

ANEXO X - PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Gurupi

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2022
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2022.008293

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviço de Limpeza Urbana, compreendendo serviços de Varrição Manual e Mecanizada de Vias e Logradouros, Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos Orgânicos e Não Recicláveis, Operação e Manutenção do Aterro Sanitário do Município de Gurupi – TO.

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: **SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA**
Endereço: Rua Arlindo costa, nº 298, Bairro Jundiáí, na cidade de Anápolis, Estado de Goiás, CEP: 75.113-200
CNPJ: 37.831.567/0001-10
Inscrição Estadual: 10.286.021-1 ---- Inscrição Municipal: 83556
Telefone: (62) 2011-1971 ou (62) 9 9836-5086 --- e-mail: licitacao@sistemma.com.br

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: **Caixa Econômica Federal** ---- Agência: **2512** ---- Conta Corrente: **2018-8**
Operação: **003 – Conta Corrente Pessoa Jurídica**

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: **Luiz José Ferreira**
Nacionalidade: **Brasileiro** Estado Civil: **Divorciado**
Profissão: **Empresário**
CPF: **015.045.091-53** Carteira de Identidade: **19467 SSP/GO**
Residência e Domicílio: **Rua Monsenhor Chiquinho nº 165 Qd. 25 Lt. 13 Apto. 802 Residencial Granville – Bairro Jundiáí – Anápolis/GO – CEP 75.110-490**
Telefone: **(62) 9 9836-5086** e-mail: **licitacao@sistemma.com.br**

Prezado Senhor,

Apresentamos Proposta para o supracitado objeto, em conformidade com as especificações contidas no **processo licitatório**, no Edital e seus Anexos.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da referida Concorrência, bem como verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dele fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos de fornecimento do objeto, tais como: encargos, taxas, tributos, seguros, contribuições sociais, fiscais, trabalhistas e previdenciárias, transportes, entrega, descarregamento, embalagens, licenças, despesas com frete e todas as demais despesas necessárias para o fornecimento do objeto ora licitado; assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, inclusive em caso de divergência entre os valores unitário e total.

Declaramos que os preços propostos compreendem todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos.

enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para a execução completa da obra/serviços discriminados nos projetos.

Item	Descrição do Produto	Unid.	Qtd. Anual	Valor Unitário R\$	Valor Total Anual R\$
1	Varição Manual de Vias e Logradouros Públicos	Km/Eixo	7.101,08	R\$ 182,14	R\$ 1.293.390,71
2	Varição Mecanizada de Vias e Logradouros Público	Km/Eixo	15.735,29	R\$ 39,89	R\$ 627.680,71
3	Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos Orgânicos e Não Recicláveis	Ton	10.345,44	R\$ 285,28	R\$ 2.951.347,12
4	Operação e Manutenção do Aterro Sanitário Municipal	Ton	24.909,12	R\$ 233,11	R\$ 5.806.564,96
VALOR TOTAL:					R\$ 10.678.983,50

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 10.678.983,50 (DEZ MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL NOVECENTOS E OITENTA E TRES REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da abertura dos envelopes de proposta de preço.

Prazo de execução dos serviços não excedendo o estipulado no cronograma fisico-financeiro.

São partes integrantes desta Proposta, (ambos em anexo) os quais obedecem aos critérios previstos no Edital da Concorrência, os seguintes documentos:

- Planilha de Custos;
- Composições;
- BDI.

Gurupi/TO, aos 05 dias do mês de dezembro de 2022.



SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 37.831.567/0001-10

PAULO HENRIQUE QUINTINO SANTOS

CPF: 755.827.321-87

Gerente de Licitações

Representante Legal/Procurador

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 007/2022 (RETIFICAÇÃO) - Processo Licitatório nº 2022.008293

PROPOSTA DE PREÇOS

AO Município de Gurupi - TO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GURUPI - TO.

PROponente: SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 37.831.567/0001-10 INSCRIC. ESTADUAL:
 ENDEREÇO: RUA ARLINDO COSTA, N. 298
 BAIRRO: JUNDIAI CEP: 75.113-200
 TELEFONE: (62) 2011-1971 ou (62) 9 9836-5086 E-mail:

INSCRIC. MUNICIPAL: 83556

GOIAS

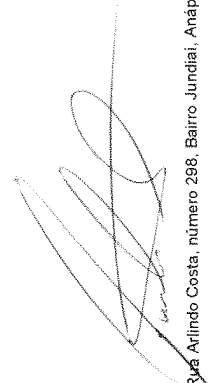
ESTADO:

ANÁPOLIS

CIDADE:

licitacao@sistemma.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	QUANT. 12,00 MESES	VALOR UNIT.	PREÇO MENSAL		PREÇO GLOBAL		%
						MAT + MO + EQUIP	R\$	MAT + MO + EQUIP	R\$	
MEJOR PREÇO GLOBAL										
1,0	VARRICAO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM	591,76	7.101,08	182,14000	889.915,27	107.782,55	1.293.390,71	10.678.983,50	100,00%
2,0	VARRICAO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM	1.311,27	15.735,29	39,89000	52.306,72	627.680,71	627.680,71	5,88%	
3,0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS	T	862,12	10.345,44	285,28000	245.945,59	2.951.347,12	2.951.347,12	27,64%	
4,0	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITARIO MUNICIPAL	T	2.075,76	24.909,12	233,11000	483.880,41	5.806.564,96	5.806.564,96	54,37%	
TOTAL GLOBAL:						R\$	889.915,27	R\$	10.678.983,50	



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 007/2022 (RETIFICAÇÃO) - Processo Licitatório nº 2022.008293

PROPOSTA DE PREÇOS

AO Município de Gurupi - TO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Total Mensal (R\$): OITOCENTOS E OITENTA E NOVE MIL NOVECIENTOS E QUINZE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS


Total Global (R\$): DEZ MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL NOVECIENTOS E OITENTA E TRES REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

Pagamento: A Contratante efetuará o pagamento à Contratada, até o quinto dia útil subsequente a prestação do serviço, pelos serviços contratados e executados, nos preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos.

Dados Bancários: Caixa Econômica Federal, Agência: 2512, Conta Corrente: 2018-8

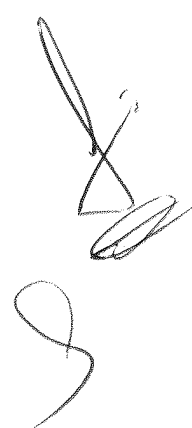
A licitante declara que:


- a) Tem pleno conhecimento e aceita as condições do Instrumento Convocatório, seus anexos, das Legislações que regem a licitação e multas previstas no Edital e Legislação própria;
- b) Que o preço proposto inclui todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para a execução completa dos serviços discriminados nos projetos, relacionados em anexo.;
- c) Que se compromete a efetuar as entregas dos produtos no preço e prazos constantes de sua proposta;
- d) Que o prazo de validade da proposta é de 60 dias corridos, contados de sua abertura.


NOME: Paulo Henrique Quintino Santos
CPF: 755.827.321-87 / RG: 4928007 DGPC GO

GURUPI - TO, 05 de DEZEMBRO de 2022

SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL



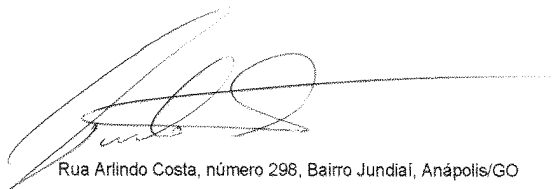
ITEM	SERVIÇO	VALOR	%	MÊS					
				1	2	3	4	5	6
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO LOTE UNICO				PROCESSO Nº 2.022.008 293	LICITAÇÃO Nº CONCORRÊNCIA PÚBLICA 007/2022	MÊS / REF dez/22	FOLHA 01/02	OBJETO.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GURUPI - TO.	
1	VARRICAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	1.293.390,71	12,11%	8,33% 107.782,56	8,33% 107.782,56	8,33% 107.782,56	8,33% 107.782,56	8,33% 107.782,56	8,33% 107.782,56
2	VARRICAÇÃO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	627.680,71	5,88%	8,33% 52.306,73	8,33% 52.306,73	8,33% 52.306,73	8,33% 52.306,73	8,33% 52.306,73	8,33% 52.306,73
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS	2.951.347,12	27,64%	8,33% 245.945,59	8,33% 245.945,59	8,33% 245.945,59	8,33% 245.945,59	8,33% 245.945,59	8,33% 245.945,59
4	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	5.806.564,96	54,37%	8,33% 483.880,41	8,33% 483.880,41	8,33% 483.880,41	8,33% 483.880,41	8,33% 483.880,41	8,33% 483.880,41
	TOTAL	10.678.983,50	100,00%						
SISTEMMA ASS. E CONSTR.		VALOR MENSAL (R\$)		889.915,29	889.915,29	889.915,29	889.915,29	889.915,29	889.915,29
		VALOR MENSAL (%)		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
DATA		VALOR ACUMUL. (R\$)		889.915,29	1.779.830,58	2.669.745,88	3.559.661,17	4.449.576,46	5.339.491,75
05/12/2022	ELABORADO: ENG. CIVIL/ RESP. TÉCNICO DAYVS GONÇALVES SILVA/ CREA 24464/D-GO	VALOR ACUMUL. (%)		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%

Rua Arlindo Costa, número 298, Bairro Jundiá, Anápolis/GO

CEP 75.113-200 fone (62) 2011-1971 ou (62) 9 9836-5086
www.sistemma.com.br

0005

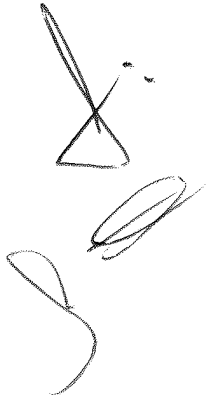
ITEM	SERVIÇO	VALOR	%	MÊS					
				7	8	9	10	11	12
1	VARRICAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	1.293.390,71	12,11%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				107.782,56	107.782,56	107.782,56	107.782,56	107.782,56	107.782,56
2	VARRICAÇÃO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	627.680,71	5,88%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				52.306,73	52.306,73	52.306,73	52.306,73	52.306,73	52.306,73
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS	2.951.347,12	27,64%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				245.945,59	245.945,59	245.945,59	245.945,59	245.945,59	245.945,59
4	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	5.806.564,96	54,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	TOTAL	10.678.983,50	100,00%	483.880,41	483.880,41	483.880,41	483.880,41	483.880,41	483.880,41
SISTEMMA ASS. E CONSTR.		VALOR MENSAL (R\$)		889.915,29	889.915,29	889.915,29	889.915,29	889.915,29	889.915,29
		VALOR MENSAL (%)		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
DATA		VALOR ACUMUL (R\$)		6.229.407,04	7.119.322,33	8.009.237,63	8.899.152,92	9.789.068,21	10.678.983,50
05/12/2022	ELABORADO: ENG. CIVIL/ RESP. TÉCNICO DAYVS GONÇALVES SILVA/ CREA 24464/D-GO	VALOR ACUMUL (%)		58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%



Rua Artindo Costa, número 298, Bairro Jundiá, Anápolis/GO

CEP 75.113-200 fone (62) 2011-1971 ou (62) 9 9836-5086

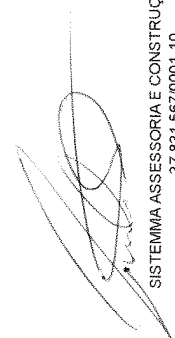
www.sistemma.com.br

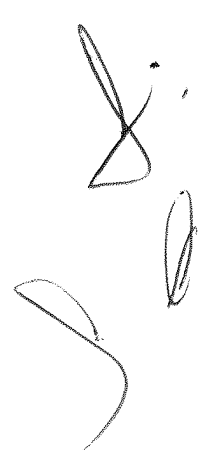

0006

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
VARRICAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	

Valores.:

ANO DA VIGÊNCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	VARRICAÇÃO MANUAL
DESCRIÇÃO DO CARGO:	VARREDOR
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	1349,54
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	18
MEMÓRIA DE CÁLCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 1.349,54
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 40,49
	R\$ -
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 539,82
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 1.482,39
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
LANCHE - CONFORME CCT	R\$ 65,00
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
	R\$ 4.317,62
SUB-TOTAL:	R\$ 4.317,62
QUANT. OPERÁRIOS	18
TOTAL	R\$ 77.717,17

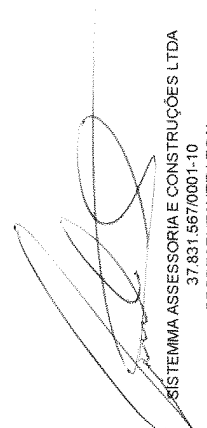

 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL



LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Valores:.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UNIFORMES E EPI'S						
UNIFORMES E EPI'S						
ITEM	QUANT. ANO	P. UNITÁRIO R\$	QUANT. FUNCIONÁRIO	TOTAL ANO	TOTAL MÊS	
Caixa Brim	6,00	R\$ 46,71	18,00	R\$ 5.044,68	R\$ 420,39	
Camisa com faixas refletivas	6,00	R\$ 35,90	18,00	R\$ 3.877,20	R\$ 323,10	
Bonê p/ Coletor	3,00	R\$ 8,73	18,00	R\$ 471,42	R\$ 39,29	
Bota Antiderrapante de Segurança	6,00	R\$ 44,00	18,00	R\$ 4.752,00	R\$ 396,00	
Capa de Chuva	3,00	R\$ 10,89	18,00	R\$ 588,06	R\$ 49,01	
Luva	36,00	R\$ 2,42	18,00	R\$ 1.568,16	R\$ 130,68	
Protetor Solar	12,00	R\$ 15,87	18,00	R\$ 3.427,70	R\$ 285,64	
Respirador Descartável	300,00	R\$ 1,82	18,00	R\$ 9.828,00	R\$ 819,00	
				R\$ 9.828,00	R\$ 819,00	
					R\$ 2.463,10	


 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

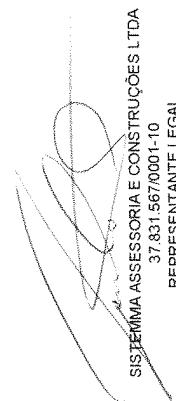


LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	VARRICAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Valores.:

MEMORIA DE CALCULO - FERRAMENTAS / IMPLEMENTOS / INSUMOS					
FERRAMENTAS / IMPLEMENTOS / INSUMOS					
DESCRIÇÃO	Quant Anual	Quant. Mensal	Valor Unit.	Valor Total (R\$)	
VASSOURÃO COM CABO	287,28	23,940	27,40	R\$ 655,96	
PA	287,28	23,940	16,50	R\$ 395,01	
SACOS PLÁSTICOS	Consumo Estimado de Sacos / Operário / dia 4	Quant. Mensal 1800	Valor Unit. 2,49	R\$ 4.482,00	
TOTAL:				R\$ 5.532,97	




 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Valores:

MEMORIA DE CALCULO - VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS					
LUTOCAR					
R\$ 385,00					
EQUIPAMENTOS					
AVALIAÇÃO					
DEPRECIACÃO	VR=Valor Residual	Vu=Vida útil = anos	d	Depreciação Total = (d x VN)/12	R\$ 28,88
	10,00%	1,00	0,90		
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	VR=Valor Residual	Vu=Vida útil = anos	%	RC = Remuneração de Capital	
	10,00%	1,00	0,29%		
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	VN	Vu=Vida útil = meses		CUSTO TOTAL	R\$ 19,25
	R\$ 385,00	12,00			
				SUB-TOTAL:	R\$ 49,25
				QUANT. EQUIP	18
				TOTAL	R\$ 886,46




SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL



LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
VARRICAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	

Valores::

RESUMO DE DESPESAS	
Mão de Obra - Operacional	R\$ 77.717,17
Uniforme e Epi'S	R\$ 2.463,10
Ferramentas, Implementos e Insumos	R\$ 5.532,97
Veículos / Equipamentos	R\$ 886,46
Administração Local	R\$ 7.843,20
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO/MES	R\$ 94.442,90
	BDI R\$ 13.342,92
TOTAL GERAL	R\$ 107.785,82
TOTAL / MES	R\$ 591.7566667
	PREÇO / KM 182,14000

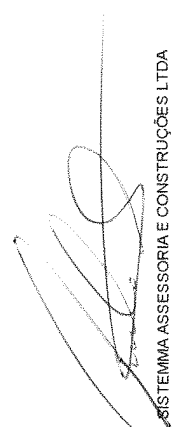

 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL



LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
VARRIACAO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS	

Valores::

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	VARRIACAO MECANIZADA OPERADOR DE EQUIPAMENTOS
DESCRIÇÃO DO CARGO:	1841,36
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	44 HORAS SEMANAIS
CARGA HORARIA DE TRABALHO:	1
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFICIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 1.841,36
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 55,24
ADICIONAL NOTURNO	R\$ 368,27
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 736,54
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 2.311,57
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
LANCHE - CONFORME CCT	R\$ 65,00
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
SUB-TOTAL:	R\$ 6.218,38
QUANT. OPERÁRIOS	1
TOTAL	R\$ 6.218,37


 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL





LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	VARRIAÇÃO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Valores::

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	VARRIAÇÃO MECANIZADA
DESCRIÇÃO DO CARGO:	VARREDOR
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	1349,54
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	1
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 1.349,54
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 40,49
	R\$
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 539,82
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 1.514,15
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
LANCHE - CONFORME CCT	R\$ 65,00
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
	SUB-TOTAL: R\$ 4.349,39
	QUANT. OPERÁRIOS 1
	TOTAL R\$ 4.349,38

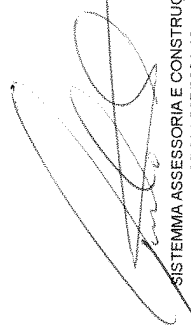
SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

0013

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	VARRICAO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Valores:.

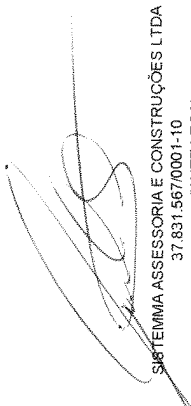
ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	VARRIÇÃO MANUAL
DESCRIÇÃO DO CARGO:	FISCAL
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	4455,29
CARGA HORARIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	1
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFICIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 4.455,29
BENEFÍCIOS	R\$ 444,03
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 1.782,12
SUB-TOTAL:	R\$ 6.681,44
QUANT. OPERÁRIOS	1
TOTAL	R\$ 6.681,43


 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	VARRICAO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Valores.:

MEMORIA DE CALCULO - UNIFORMES E EPI's						
UNIFORMES E EPI's						
ITEM	QUANT. ANO	P. UNITÁRIO R\$	QUANT. FUNCIONÁRIO	TOTAL ANO	TOTAL MÊS	
Calça Brim	6,00	R\$ 46,71	2,00	R\$ 560,52	R\$ 46,71	
Camisa com faixas refletivas	6,00	R\$ 35,90	2,00	R\$ 430,80	R\$ 35,90	
Bonê p/ Coletor	3,00	R\$ 8,73	2,00	R\$ 52,38	R\$ 4,37	
Bota Antiderrapante de Segurança	6,00	R\$ 44,00	2,00	R\$ 528,00	R\$ 44,00	
Capa de Chuva	3,00	R\$ 10,89	2,00	R\$ 65,34	R\$ 5,45	
Luva	24,00	R\$ 2,42	2,00	R\$ 116,16	R\$ 9,68	
Protetor Solar	12,00	R\$ 15,87	2,00	R\$ 380,86	R\$ 31,74	
Respirador Descartavel	300,00	R\$ 1,82	2,00	R\$ 1.092,00	R\$ 91,00	
Óculos Contra Impacto	6,00	R\$ 6,16	1,00	R\$ 36,96	R\$ 3,08	
Protetor Auricular	9,36	R\$ 2,37	1,00	R\$ 22,18	R\$ 1,85	
Abafador de Ruídos	2,10	R\$ 32,43	1,00	R\$ 68,10	R\$ 5,68	
				R\$	R\$	279,44


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	VARRIAO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

Valores.:

MEMORIA DE CALCULO - VEICULOS / EQUIPAMENTOS

EQIPAMENTOS	TRATOR DE PNEUS COM VARRREDEIRA REBOCAVEL	TRATOR	IMPLEMENTO
AVALIAÇÃO DE VEICULO	R\$ 409.499,98	R\$ 255.499,98	R\$ 154.000,00
DEPRECAÇÃO DO VEICULO	VR=Valor Residual 60,00%	Vu=Vida útil = anos fator 1 5,00	Depreciação Total = (d x VN)/12 R\$ 2.730,00
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	VR=Valor Residual 60,00%	Vu=Vida útil = anos fator 1 5,00	RC = Remuneração de Capital R\$ 716,62
COMBUSTIVEL	Horas por dia 8,00	l = consumo de combustível = l x h 8,00	COMBUSTIVEL R\$ 10.716,16
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTIVEL	Percentual 10,00%	Preço do Combustível 10.716,16	Preço Total R\$ 1.071,62
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	VN R\$ 409.499,98	Vu=Vida útil = anos fator 1 60,00	CUSTO TOTAL R\$ 3.412,50
RASTREAMENTO	VU R\$ 120,00	Quant. Mes 1,00	CUSTO TOTAL R\$ 120,00
LAVAGEM	VU R\$ 120,00	Quant. Mes 4,00	CUSTO TOTAL R\$ 480,00
		SUB-TOTAL:	R\$ 19.246,90
		QUANT. VEIC TOTAL	R\$ 19.246,90
			1

SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

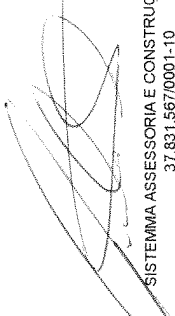
0016

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	VARRIAO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Valores::

EQUIPAMENTOS	PICK - UP			R\$	Preço Total
	CHP	CHI			
AVALIACAO DE VEICULO				42,11	R\$ 2.167,82
CUSTO HORA PRODUTIVA	51,48			25,71	R\$ 3.088,29
RASTREAMENTO	0,00	120,12			
				SUB-TOTAL:	R\$ 5.256,11
				QUANT. VEIC	1
				TOTAL	R\$ 5.256,11

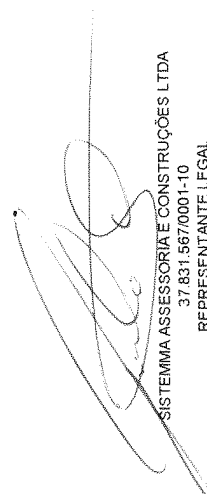
F


 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	VARRIAO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

Valores::

RESUMO DE DESPESAS	
Mão de Obra - Operacional	
OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	R\$ 6.218,37
VARRIEDOR	R\$ 4.349,38
FISCAL	R\$ 6.681,43
Uniforme e Epi'S	
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 279,44
Veículos / Equipamentos	
TRATOR DE PNEUS COM VARREDORA REBOCAVEL	R\$ 19.246,90
PICK - UP	R\$ 5.256,11
Administração Local	
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO/MÊS	R\$ 3.806,74
SUB-TOTAL	R\$ 46.838,37
BDI	R\$ 6.476,06
TOTAL GERAL	R\$ 52.314,42
TOTAL / MÊS	R\$ 1311.274167
	R\$ 39,89
	PREÇO / K/M


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS	

Valores:.

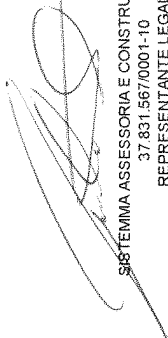
ANO DA VIGÊNCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - 10
TIPO DO SERVIÇO:	COLETA RSU
DESCRIÇÃO DO CARGO:	COLETOR DIURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	1598,76
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	9
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 1.598,76
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 47,96
	R\$ -
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 639,50
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 1.756,14
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 2,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
SUB-TOTAL:	R\$ 4.882,76
QUANT. OPERÁRIOS	9
TOTAL	R\$ 43.944,82


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS	

Valores:.

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	COLETA RSU
DESCRIÇÃO DO CARGO:	COLETOR NOTURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	1598,76
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	6
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SÓCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 1.598,76
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 47,96
	R\$ -
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 639,50
ADICIONAL NOTURNO	R\$ 319,75
ENCARGOS SÓCIAIS (%)	R\$ 2.007,02
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
	R\$ -
SUB-TOTAL:	R\$ 5.453,39
QUANT. OPERÁRIOS	6
TOTAL	R\$ 32.720,32


 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL




LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS	

Valores::

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:		2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:		COLETA RSU
DESCRIÇÃO DO CARGO:		MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:		2019,00
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:		44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:		3
DESCRIÇÃO		
SALÁRIO - CONFORME CCT		R\$ 2.019,00
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE		R\$ 60,57
		R\$ -
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE		R\$ 807,60
ENCARGOS SOCIAIS (%)		R\$ 2.217,75
REFEIÇÃO - CONFORME CCT		R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT		R\$ 21,88
TRANSPORTE		R\$ 121,09
		R\$ -
		R\$ -
SUB-TOTAL:		R\$ 5.945,31
QUANT. OPERÁRIOS		3
TOTAL		R\$ 17.835,93

SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS	

Valores:.

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - 10
TIPO DO SERVIÇO:	COLETA RSU
DESCRIÇÃO DO CARGO:	FISCAL COLETA DIURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	4455,29
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	1
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 4.455,29
BENEFÍCIOS	R\$ 444,03
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ -
	R\$ 1.782,12
	R\$ -
SUB-TOTAL:	R\$ 6.681,44
QUANT. OPERÁRIOS	1
TOTAL	R\$ 6.681,43

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

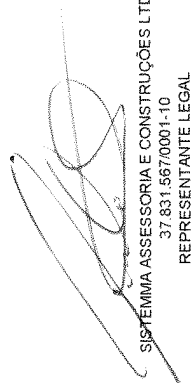
SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

8
0023

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS	

Valores:..

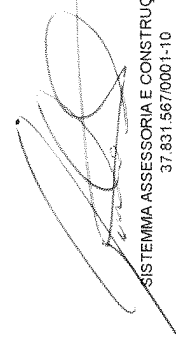
ANO DA VIGÊNCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	COLETA RSU
DESCRIÇÃO DO CARGO:	FISCAL COLETA NOTURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	4455,29
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	1
MEMÓRIA DE CÁLCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 4.455,29
BENEFÍCIOS	R\$ 444,03
ADICIONAL NOTURNO	R\$ 891,06
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 1.782,12
SUB-TOTAL:	R\$ 7.572,49
QUANT. OPERÁRIOS	1
TOTAL	R\$ 7.572,49


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS

Valores::

MEMORIA DE CALCULO - UNIFORMES E EPI's						
UNIFORMES E EPI's						
ITEM	QUANT. ANO	P. UNITÁRIO R\$	QUANT. FUNCIONÁRIO	TOTAL ANO	TOTAL MÊS	
Calça Brim	6,00	R\$ 46,71	20,00	R\$ 5.605,20	R\$ 467,10	
Camisa com faixas refletivas	6,00	R\$ 35,90	20,00	R\$ 4.308,00	R\$ 359,00	
Bonê p/ Coletor	3,00	R\$ 8,73	20,00	R\$ 523,80	R\$ 43,65	
Bota Antiderrapante de Segurança	6,00	R\$ 44,00	20,00	R\$ 5.280,00	R\$ 440,00	
Capa de Chuva	3,00	R\$ 10,89	20,00	R\$ 653,40	R\$ 54,45	
Luva	36,00	R\$ 2,42	20,00	R\$ 1.742,40	R\$ 145,20	
Protetor Solar	12,00	R\$ 15,87	20,00	R\$ 3.808,56	R\$ 317,38	
Respirador Descartavel	300,00	R\$ 1,82	20,00	R\$ 10.920,00	R\$ 910,00	
					R\$ 2.736,78	

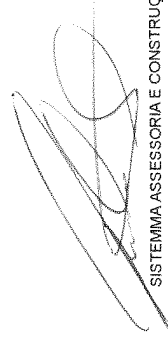

 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL



LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS

Valores::

MEMÓRIA DE CÁLCULO - FERRAMENTAS / IMPLEMENTOS / INSUMOS FERRAMENTAS / IMPLEMENTOS / INSUMOS				
DESCRIÇÃO	Quant. Anual	Quant. Mensal	Valor Unit.	Valor Total (R\$)
VASSOURÃO COM CABO	15,96	1,330	27,40	R\$ 36,44
PA	15,96	1,330	16,50	R\$ 21,95
TOTAL:				R\$ 58,39


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

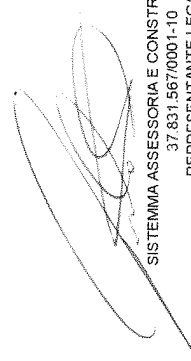




LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS	

Valores:.

EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO COMPACTADOR 17-190 OU SIMILAR - 2 TURNO	CHASSI	IMPLEMENTO
AVALIAÇÃO DE VEÍCULO	R\$ 358.294,00	R\$ 243.294,00	R\$ 115.000,00
DEPRECIACÃO DO VEÍCULO	VR=Valor Residual 60,00%	Vi=Vida útil = anos fator 1,0 5,00	Depreciação Total = (d x VN)/12 R\$ 2.388,63
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	VR=Valor Residual 60,00%	Vi=Vida útil = anos fator 1,0 5,00	RC = Remuneração de Capital R\$ 1.045,02
COMBUSTÍVEL	k = km rodados por dia 159,47	l = consumo de combustível = l x km 0,40	COMBUSTÍVEL
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTÍVEL	Percentual 10,00%	Preço do Combustível 6,44	Preço Total R\$ 10.680,35
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	R\$ 358.294,00	Vu=Vida útil meses fator 1,0 60,00	CUSTO TOTAL R\$ 4.478,68
IPVA, licenças e seguros L = l x VN/12	R\$ 243.294,00	VM	CUSTO TOTAL R\$ 608,24
RASTREAMENTO	R\$ 120,00	Quant. Mês 1,00	CUSTO TOTAL R\$ 120,00
LAVAGEM	R\$ 120,00	Quant. Mês 4,00	CUSTO TOTAL R\$ 480,00
		SUB-TOTAL:	R\$ 20.866,94
		QUANT. VEIC TOTAL	R\$ 41.737,89



SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL



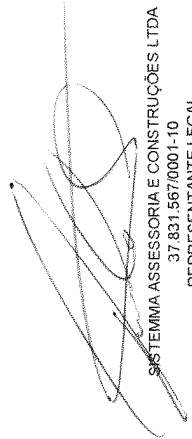

LIMPEZA URBANA:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS

Valores::

EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO COMPACTADOR 17-190 OU SIMILAR RESERVA TÉCNICA	CHASSI	IMPLEMENTO
AValiação DE VEÍCULO	R\$ 358.294,00	R\$ 243.294,00	R\$ 115.000,00
DEPRECIação DO VEÍCULO	VR=Valor Residual 60,00%	d	Depreciação Total = (d x VN)/12
REMUNERação DE CAPITAL MENSAL	VR=Valor Residual 60,00%	%	R\$ 2.388,63 RC = Remuneração de Capital
COMBUSTIVEL	k = km rodados por dia 0,00	p = preço do combustível	COMBUSTIVEL
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTIVEL.	Percentual 10,00%	6,44	R\$
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	VN	Vu=Vida útil meses fator 1,0	CUSTO TOTAL
IPVA, licenças e seguros L = lx x VN/12	VN CHASSI	VM	CUSTO TOTAL
RAS TREAMENTO	R\$ 243.294,00	R\$ 145.976,40	R\$ 608,24
LAVAGEM	VU 120,00	Quant. Mês	CUSTO TOTAL
	VU 120,00	Quant. Mês	R\$ 120,00
			CUSTO TOTAL
			R\$ 480,00
			R\$ 4.641,89
			R\$ 4.641,89


 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

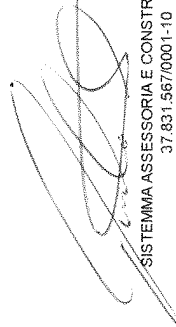
LIMPEZA URBANA:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS

Valores:.

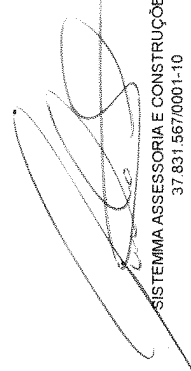
EQUIPAMENTOS	PICK-UP 2 TURNOS	CHASSI	IMPLEMENTO
AVALIAÇÃO DE VEICULO	R\$ 93.740,00	R\$ 93.740,00	R\$ Depreciação Total = (d x VN)/12
DESCRIÇÃO	VR=Valor Residual	d	
DEPRECIACÃO DO VEICULO	80,00%	0,04	R\$ 312,47
REMUINERACÃO DE CAPITAL MENSAL	VR=Valor Residual	%	R\$ RC = Remuneração de Capital
	k = km rodados por dia	p = preço do combustível	R\$ 273,41
COMBUSTIVEL	159,75	5,29	R\$ 1.910,64
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTIVEL	Percentual	Preço do Combustível	R\$ Preço Total
	10,00%	Vu=Vida útil meses fator 1,0	R\$ 191,06
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	VN		R\$ CUSTO TOTAL
	R\$ 93.740,00	VM	R\$ 781,17
IPVA, licenças e seguros L = lx x VN/12	VN CHASSI		R\$ CUSTO TOTAL
	R\$ 93.740,00	56.244,00	R\$ 117,18
RASTREAMENTO	VU	Quant. Mês	R\$ CUSTO TOTAL
	R\$ 120,00	1,00	R\$ 120,00
LAVAGEM	VU	Quant. Mês	R\$ CUSTO TOTAL
	R\$ 40,00	4,00	R\$ 160,00
		SUB-TOTAL:	R\$ 3.865,92
		QUANT. VEIC	1
		TOTAL	R\$ 3.865,92


 -SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ORGÂNICOS E NÃO RECICLÁVEIS	

Valores:.

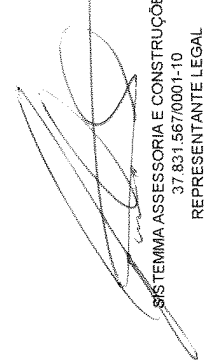
RESUMO DE DESPESAS		
Mão de Obra - Operacional		
COLETOR DIURNO	R\$	43.944,82
COLETOR NOTURNO	R\$	32.720,32
MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO	R\$	17.835,93
MOTORISTA DE CAMINHÃO NOTURNO	R\$	13.331,86
FISCAL COLETA DIURNO	R\$	6.681,43
FISCAL COLETA NOTURNO	R\$	7.572,49
Uniforme e Epi's		
UNIFORMES E EPI'S	R\$	2.736,78
Ferramentas, Implementos e Insumos		
FERRAMENTAS / IMPLEMENTOS / INSUMOS	R\$	58,39
Veículos / Equipamentos		
CAMINHÃO COMPACTADOR 17-190 OU SIMILAR - 1 TURNO	R\$	13.501,86
CAMINHÃO COMPACTADOR 17-190 OU SIMILAR - 2 TURNO	R\$	41.737,89
CAMINHÃO COMPACTADOR 17-190 OU SIMILAR RESERVA TÉCNICA	R\$	4.641,89
PICK-UP 2 TURNOS	R\$	3.665,92
Administração Local		
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO/MÊS	R\$	17.083,89
SUB-TOTAL		R\$ 205.713,47
BDI		R\$ 40.232,44
TOTAL GERAL		R\$ 245.945,91
TOTAL / MÊS		R\$ 862,12
PREÇO / Ton		R\$ 285,28


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores:.

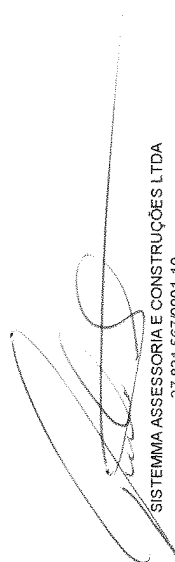
ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	OP ATERRO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	BALANCEIRO DIURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	1505,13
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	2
MEMORIA DE CÁLCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 1.505,13
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 45,15
	R\$ -
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 602,05
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 1.653,29
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
SUB-TOTAL:	R\$ 4.846,02
QUANT. OPERÁRIOS	2
TOTAL	R\$ 9.292,04


 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	

Valores:.

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	OP ATERRO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	AJUDANTE / APONTADOR / ALMOXARIFE DIURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	2035,86
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	6
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 2.035,86
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 61,08
	R\$ -
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 814,34
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 2.236,27
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
SUB-TOTAL:	R\$ 5.987,94
QUANT. OPERÁRIOS	6
TOTAL	R\$ 35.927,63



SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL




8
0034

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores:.

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	OP ATERRO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	AJUDANTE GERAL ROCADEIRA DIURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	2035,86
CARGA HORARIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	2
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 2.035,86
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 61,08
	R\$ -
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 814,34
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 2.236,27
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
SUB-TOTAL:	R\$ 5.987,94
QUANT. OPERÁRIOS	2
TOTAL	R\$ 11.975,87

SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL



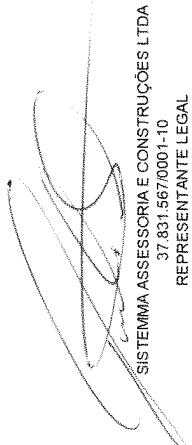


0035

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	

Valores:.

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	OP ATERRO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	PORTEIRO NOTURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	1.505,13
CARGA HORARIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	2
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFICIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 1.505,13
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 45,15
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO	R\$ 602,05
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 301,03
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 1.889,48
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 697,42
TRANSPORTE	R\$ 21,88
	R\$ 121,09
SUB-TOTAL:	R\$ 5.183,23
QUANT. OPERÁRIOS	2
TOTAL	R\$ 10.366,46


 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores:

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	OP ATERRO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	AJUDANTE / APONTADOR / ALMOXARIFE DIURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	2035,86
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	6
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 2.035,86
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 61,08
	R\$ -
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 814,34
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 2.236,27
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
SUB-TOTAL:	R\$ 5.987,94
QUANT. OPERÁRIOS	6
TOTAL	R\$ 35.927,63

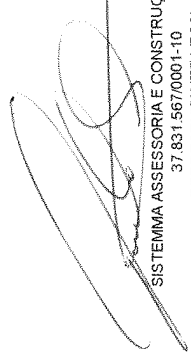
SISTENMIA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

8
0038

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores::

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	OP ATERRO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	2019,00
CARGA HORARIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	1
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 2.019,00
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 60,57
	R\$ -
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 807,60
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 2.217,75
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
	R\$ -
	R\$ -
	R\$ -
SUB-TOTAL:	R\$ 5.945,31
QUANT. OPERÁRIOS:	1
TOTAL	R\$ 5.945,31


SISTENMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL







LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL.
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL.	

Valores:.

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	OP ATERRO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	ENCARREGADO DE ATERRO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	4456,29
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	2
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 4.456,29
BENEFÍCIOS	R\$ 444,03
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 1.782,12
	R\$ 6.681,44
SUB-TOTAL:	R\$ 6.681,44
QUANT. OPERARIOS	2
TOTAL	R\$ 13.362,87

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

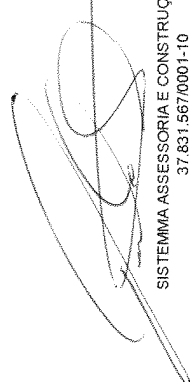
[Handwritten signature]

SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores.:

MEMORIA DE CALCULO - UNIFORMES E EPI's						
UNIFORMES E EPI's						
ITEM	QUANT. ANO	P. UNITÁRIO R\$	QUANT. FUNCIONÁRIO	TOTAL ANO	TOTAL MÊS	
Calça Brim	6,00	R\$ 46,71	30,00	R\$ 8.407,80	R\$ 700,65	
Camisa com faixas refletivas	6,00	R\$ 35,90	30,00	R\$ 6.462,00	R\$ 538,50	
Bonê p/ Coletor	3,00	R\$ 8,73	30,00	R\$ 785,70	R\$ 65,48	
Bota Antiderrapante de Segurança	6,00	R\$ 44,00	30,00	R\$ 7.920,00	R\$ 660,00	
Capa de Chuva	3,00	R\$ 10,89	30,00	R\$ 980,10	R\$ 81,68	
Luva	36,00	R\$ 2,42	30,00	R\$ 2.613,60	R\$ 217,80	
Protetor Solar	12,00	R\$ 15,87	30,00	R\$ 5.712,84	R\$ 476,07	
Respirador Descartavel	300,00	R\$ 1,82	30,00	R\$ 16.380,00	R\$ 1.365,00	
Óculos Contra Impacto	6,00	R\$ 6,16	4,00	R\$ 147,84	R\$ 12,32	
Protetor Auricular	9,36	R\$ 2,37	4,00	R\$ 88,73	R\$ 7,39	
Abafador de Ruídos	2,10	R\$ 32,43	4,00	R\$ 272,41	R\$ 22,70	
				R\$	R\$	4.147,59

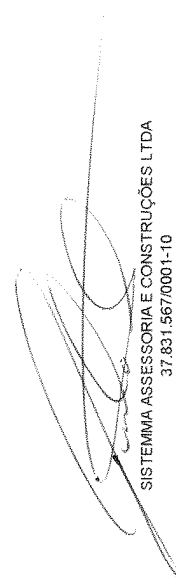

 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL


0046

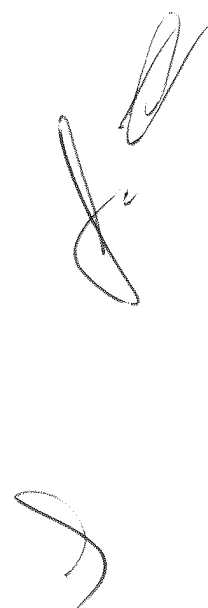
LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores:.

IMPLANTACAO SERVICOS / INSUMOS						
DESCRICAO	Quant Anual	Quant. Mensal	Valor Unit.	Unid.	Valor Total (R\$)	
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	811,27	67.606	13,13	m³	R\$ 887,66	
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	202,82	16.902	0,10	m²	R\$ 1,69	
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	17600	1486,667	44,20	m²	R\$ 64.826,67	
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM; ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL.	370	30.833	71,08	m	R\$ 2.191,63	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	150	12.500	356,70	m	R\$ 4.458,70	
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	77.69	6.474	92,76	m³	R\$ 600,54	
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	9,18	0,765	99,68	m³	R\$ 76,18	
				TOTAL:	R\$ 73.043,08	



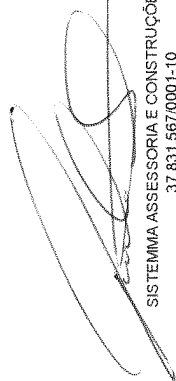
SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL



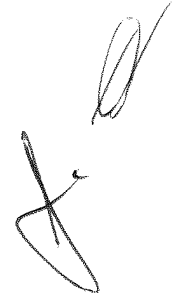
LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores.:

SERVIÇOS						
SERVIÇOS / ANÁLISES						
DESCRIÇÃO	Quant Anual	Quant. Mensal	Valor Unit.	Unit.	Valor Total (R\$)	
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	77000	6416,667	1,05	m ²	R\$ 6.724,67	
Análise de Efluentes, com 2 pontos (Lagoa de Chorume)	4	0,333	1.736,53	uni	R\$ 578,84	
Análise de Água Bruta Superficial, com 2 pontos (CORREGO)	6	0,500	1.934,70	uni	R\$ 967,35	
Análise de Água Subterrânea, com 4 pontos (LENÇOL FREÁTICO)	4	0,333	2.807,78	uni	R\$ 935,93	
				TOTAL:	R\$ 9.206,79	



SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL

LIMPEZA URBANA: OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

MEMORIA DE CALCULO - VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO BASCULANTE	CHASSI	IMPLEMENTO
AVALIAÇÃO DE VEÍCULO	R\$ 429.184,49	R\$ 350.000,00	R\$ 79.184,49
DESCRIÇÃO	VR=Valor Residual	d	Depreciação Total = (d x VN)/12
DEPRECIÇÃO DO VEÍCULO	60,00%	5,00	R\$ 2.861,23
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	VR=Valor Residual	%	RC = Remuneração de Capital
COMBUSTIVEL	60,00%	0,29%	R\$ 1.251,79
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTIVEL.	k = km rodados por dia	p = preço do combustível	COMBUSTIVEL
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	80,00	6,44	R\$ 3.716,80
IPVA, licenças e seguros L = lx x VN/12	Percentual	Preço do Combustível	Preço Total
RASTREAMENTO	10,00%	3.716,80	R\$ 371,68
LAVAGEM	VN	Vu=Vida útil meses fator 1,0	CUSTO TOTAL
	R\$ 429.184,49	60,00	R\$ 3.576,54
	VN CHASSI	VM	CUSTO TOTAL
	R\$ 350.000,00	R\$ 210.000,00	R\$ 875,00
	VU	Quant. Mês	CUSTO TOTAL
	R\$ 120,00	1,00	R\$ 120,00
	R\$ 120,00	Quant. Mês	CUSTO TOTAL
	R\$ 120,00	8,00	R\$ 960,00
		SUB-TOTAL:	R\$ 13.733,04
		QUANT. VEIC TOTAL	R\$ 13.733,04
		1	


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

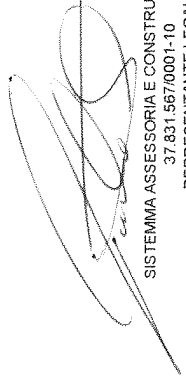




LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	

Valores::

DESCRIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE	CHASSI	IMPLEMENTO
EQUIPAMENTOS			
AVALIAÇÃO DE VEICULO	R\$ 333.564,00	R\$ 243.294,00	R\$ 90.270,00
	VR=Valor Residual	d	Depreciação Total = (d x VN)/12
DEPRECIACÃO DO VEICULO	60,00%	0,08	R\$ 2.223,76
	VR=Valor Residual	%	RC = Remuneração de Capital
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	60,00%	0,29%	R\$ 972,90
	k = km rodados por dia	p = preço do combustível	COMBUSTIVEL
COMBUSTIVEL	100,00	6,44	R\$ 4.646,00
	Percentual	Preço do Combustível	Preço Total
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTIVEL	10,00%	4.646,00	R\$ 464,60
	VN	Vu=Vida útil meses fator 1,0	CUSTO TOTAL
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	R\$ 333.564,00	60,00	R\$ 2.779,70
	VN CHASSI	VM	CUSTO TOTAL
IPVA, licenças e seguros L = lx x VN/12	R\$ 243.294,00	R\$ 145.976,40	R\$ 608,24
	VU	Quant. Mês	CUSTO TOTAL
RASTREAMENTO	R\$ 120,00	Quant. Mês	R\$ 120,00
LAVAGEM	R\$ 120,00	Quant. Mês	R\$ 960,00
		SUB-TOTAL:	R\$ 12.775,19
		QUANT. VEIC	1
		TOTAL	R\$ 12.775,19



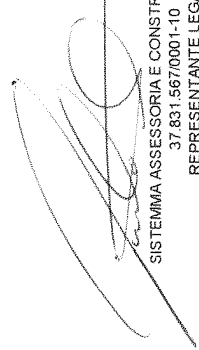
SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

8
0050

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores.:

EQUIPAMENTOS	TRATOR DE ESTEIRAS	CHASSI	IMPLEMENTO
AVALIAÇÃO DE VEÍCULO	R\$ 734.678,87	R\$ 734.678,87	R\$ -
DESCRIÇÃO	VR=Valor Residual	d	Depreciação Total = (d x VN)/12
DEPRECIÇÃO DO VEÍCULO	60,00%	7,00	R\$ 3.498,47
	VR=Valor Residual	%	RC = Remuneração de Capital
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	60,00%	0,29%	R\$ 2.142,81
COMBUSTÍVEL	Horas por dia	p = preço do combustível	COMBUSTÍVEL
	8,00	6,44	R\$ 18.753,28
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTÍVEL.	Percentual	Preço do Combustível	Preço Total
	10,00%	18.753,28	R\$ 1.875,33
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	VN	Vu=Vida útil meses fator 1,0	CUSTO TOTAL
	R\$ 734.678,87	84,00	R\$ 4.373,09
RASTREAMENTO	VU	Quant. Mês	CUSTO TOTAL
	R\$ 120,00	1,00	R\$ 120,00
LAVAGEM	VU	Quant. Mês	CUSTO TOTAL
	R\$ 120,00	4,00	R\$ 480,00
		SUB-TOTAL:	R\$ 31.242,98
		QUANT. VEIC	1
		TOTAL	R\$ 31.242,98


SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

0051

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores::

ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CHASSI	IMPLEMENTO
R\$ 654.500,00	R\$ 654.500,00	R\$
VR=Valor Residual	d	Depreciação Total = (d x VN)/12
60,00%		R\$ 3.116,67
VR=Valor Residual	%	RC = Remuneração de Capital
60,00%		R\$ 1.908,96
Horas por dia	p = preço do combustível	COMBUSTÍVEL
0,00	6,44	R\$
Percentual	Preço do Combustível	Preço Total
10,00%		R\$
VN	Vu=Vida útil meses fator 1,0	CUSTO TOTAL
R\$ 654.500,00	84,00	R\$ 3.895,83
VU	Quant. Mês	CUSTO TOTAL
R\$ 120,00	1,00	R\$ 120,00
VU	Quant. Mês	CUSTO TOTAL
R\$ 120,00	4,00	R\$ 480,00
	SUB-TOTAL:	R\$ 9.521,46
	QUANT. VEIC	1
	TOTAL	R\$ 9.521,46

SISTENIMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

0052

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	

Valores:.

EQUIPAMENTOS	RETRO ESCAVADEIRA	CHASSI	IMPLEMENTO
AValiação DE VEÍCULO	R\$ 279.120,72	R\$ 279.120,72	R\$
DESCRIÇÃO	VR=Valor Residual	d	Depreciação Total = (d x VN)/12
DEPRECIação DO VEÍCULO	60,00% Vi=Vida útil = anos fator 1,0	0,08	R\$ 1.860,80
REMUNERação DE CAPITAL MENSAL	60,00% VR=Valor Residual	%	RC = Remuneração de Capital
COMBUSTIVEL	60,00% Horas por dia	0,29%	R\$ 814,10
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTIVEL	5,00 Percentual	p = preço do combustível	COMBUSTIVEL
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	10,00% VN	6,44	R\$ 8.037,12
RASTREAMENTO	VU	Quant. Mês	Preço Total
LAVAGEM	VU	Quant. Mês	R\$ 803,71
			CUSTO TOTAL
			R\$ 2.326,01
			CUSTO TOTAL
			R\$ 120,00
			CUSTO TOTAL
			R\$ 480,00
			SUB-TOTAL: R\$ 14.441,74
			QUANT. VEIC
			TOTAL
			R\$ 14.441,74
			1

SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL		
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL		

Valores:.

EQUIPAMENTOS	PICK-UP	CHASSI	IMPLEMENTO
AVALIAÇÃO DE VEÍCULO	R\$ 102.936,00	R\$ 102.936,00	R\$ -
DESCRIÇÃO	VR=Valor Residual	d	Depreciação Total = (d x VN)/12
DEPRECIÇÃO DO VEÍCULO	80,00%	5,00	R\$ 343,12
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	VR=Valor Residual	%	RC = Remuneração de Capital
	80,00%	5,00	R\$ 300,23
COMBUSTÍVEL	k = km rodados por dia	p = preço do combustível	COMBUSTÍVEL
	60,00	5,29	R\$ 717,60
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTÍVEL	Percentual	Preço do Combustível	Preço Total
	10,00%	717,60	R\$ 71,76
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	VN	Vu=Vida útil meses fator 1,0	CUSTO TOTAL
	R\$ 102.936,00	60,00	R\$ 857,80
IPVA, licenças e seguros L = tx x VN/12	VN CHASSI	VM	CUSTO TOTAL
	R\$ 102.936,00	R\$ 61.761,60	R\$ 128,67
RASTREAMENTO	VU	Quant. Mês	CUSTO TOTAL
	R\$ 120,00	1,00	R\$ 120,00
LAVAGEM	VU	Quant. Mês	CUSTO TOTAL
	R\$ 40,00	4,00	R\$ 160,00
		SUB-TOTAL:	R\$ 2.699,18
		QUANT. VEIC	1
		TOTAL	R\$ 2.699,18



SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL





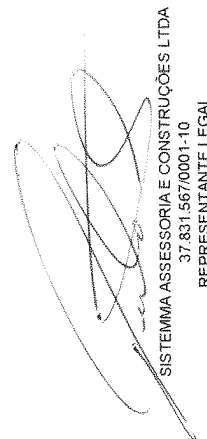
LIMPEZA URBANA:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL

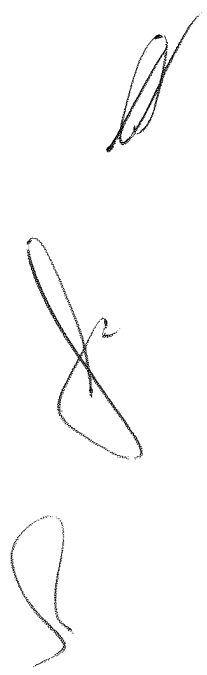
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO
SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores:.

EQUIPAMENTOS	ROCADEIRA COSTAL	CHASSI	IMPLEMENTO
AVALIAÇÃO DE VEICULO	R\$ 2.577,46	R\$ 2.577,46	R\$ -
DESCRIÇÃO	VR=Valor Residual	d	Depreciação Total = (d x VN)/12
DEPRECIÇÃO DO VEICULO	10,00%	0,18	38,66
	VR=Valor Residual	%	RC = Remuneração de Capital
REMUERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	10,00%	0,29%	7,52
	Horas por dia	p = preço do combustível	COMBUSTIVEL
	6,00	5,29	R\$ 924,27
COMBUSTIVEL	Percentual	Preço do Combustível	R\$ 924,27
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTIVEL	10,00%	Preço do Combustível	R\$ 92,43
	VN	Vu=Vida útil meses	CUSTO TOTAL
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	R\$ 2.577,46	fator 1,0	R\$ 21,48
		SUB-TOTAL:	R\$ 1.084,35
		QUANT. VEIC	2
		TOTAL	R\$ 2.168,71



SISTENMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL



LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valores.:

RESUMO DE DESPESAS		
Mão de Obra - Operacional		
BALANCEIRO DIURNO	R\$	9.292,04
BALANCEIRO NOTURNO	R\$	10.366,46
AJUDANTE / APONTADOR / ALMOXARIFE DIURNO	R\$	35.927,63
AJUDANTE GERAL ROÇADEIRA DIURNO	R\$	11.975,87
PORTEIRO DIURNO	R\$	9.292,04
PORTEIRO NOTURNO	R\$	10.366,46
AJUDANTE / APONTADOR / ALMOXARIFE DIURNO	R\$	35.927,63
AJUDANTE / APONTADOR / ALMOXARIFE NOTURNO	R\$	13.429,15
MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO	R\$	5.946,31
MOTORISTA DE CAMINHÃO NOTURNO	R\$	6.665,93
OPERADOR DE EQUIPAMENTOS DIURNO	R\$	10.992,31
OPERADOR DE EQUIPAMENTOS NOTURNO	R\$	12.306,75
ENGENHEIRO - PESSOA JURÍDICA	R\$	12.294,49
ENCARREGADO DE ATERRO	R\$	13.362,87
Uniforme e Epi's		
UNIFORMES E EPI'S	R\$	4.147,59
Implantação		
SERVIÇOS / INSUMOS	R\$	73.043,08
Serviços		
SERVIÇOS / ANÁLISES	R\$	9.206,79
Veículos / Equipamentos		
CAMINHÃO BASCULANTE	R\$	13.733,04
CAMINHÃO TANQUE	R\$	12.775,19
TRATOR DE ESTEIRAS	R\$	31.242,98
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	R\$	9.521,46
RETRO ESCAVADEIRA	R\$	14.441,74
PICK-UP	R\$	2.699,18
ROÇADEIRA COSTAL	R\$	2.168,71
Administração Local		
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO / MÊS	R\$	33.612,20
SUB-TOTAL	R\$	404.736,89
BDI	R\$	79.156,48
TOTAL GERAL	R\$	483.893,37
TOTAL / MÊS		
2075,76	R\$	233,11
		PREÇO / Ton

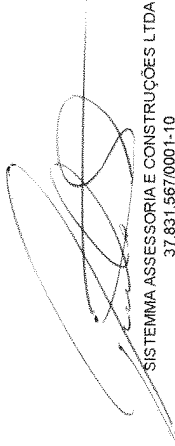
SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

0056

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	

Valores:.

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIP.O DO SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	ENCARREGADO GERAL
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	4455,29
CARGA HORARIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	1
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	PREÇO
SALARIO - CONFORME CCT	R\$ 4.455,29
BENEFÍCIOS	R\$ 444,03
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 1.782,12
	R\$
SUB-TOTAL:	R\$ 6.681,44
QUANT. OPERÁRIOS	1
TOTAL	R\$ 6.681,43


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Valores.:

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	SECRETÁRIA
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	2035,86
CARGA HORARIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSARIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	1
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFICIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
	PREÇO
SALARIO - CONFORME CCT	R\$ 2.035,86
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 61,08
	R\$ -
INSALUBRIDADE (0%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ -
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 1.597,34
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 2,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
	SUB-TOTAL: R\$ 4.534,66
	QUANT. OPERÁRIOS 1
	TOTAL R\$ 4.534,66

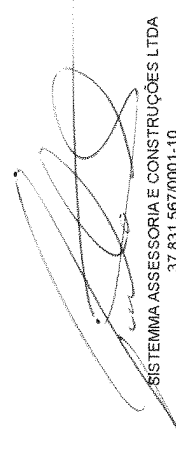
SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

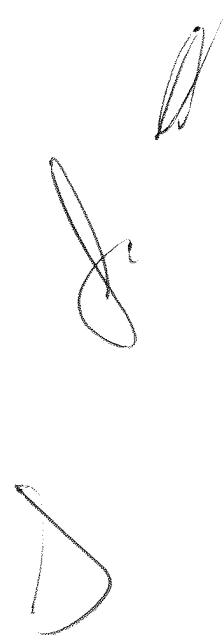
0059

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Valores::

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	AUX ADMINISTRATIVO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	1349,54
CARGA HORARIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSARIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	1
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFICIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALARIO - CONFORME CCT	R\$ 1.349,54
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALARIO BASE	R\$ 40,49
INSALUBRIDADE (0%) - SOBRE SALARIO BASE	R\$ -
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 1.058,85
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
SUB-TOTAL: R\$	3.289,27
QUANT. OPERÁRIOS	1
TOTAL	R\$ 3.289,26


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL



LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Valores:

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2022 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	PORTEIRO NOTURNO
VALOR DO SALARIO FIXADO NA CCT:	1505,13
CARGA HORARIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSARIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	2
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFICIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 1.505,13
SEGURO VIDA (3%) - SOBRE SALARIO BASE	R\$ 45,15
INSALUBRIDADE (0%) - SOBRE SALARIO BASE	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO	R\$ 301,03
ENCARGOS SOCIAIS (%)	R\$ 1.417,11
REFEIÇÃO - CONFORME CCT	R\$ 697,42
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 2,88
TRANSPORTE	R\$ 121,09
SUB-TOTAL:	R\$ 4.108,81
QUANT. OPERÁRIOS	2
TOTAL	R\$ 8.217,61

SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

0061

LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Valores:.

ANO DA VIGENCIA E BASE TERRITORIAL DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO:	2023 - TO
TIPO DO SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO
DESCRIÇÃO DO CARGO:	MOTORISTA DIURNO
VALOR DO SALÁRIO FIXADO NA CCT:	3191,92
CARGA HORARIA DE TRABALHO:	44 HORAS SEMANAIS
QUANTIDADE NECESSÁRIA DE PROFISSIONAL NO POSTO DE TRABALHO:	1
MEMORIA DE CALCULO - REMUNERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS / BENEFÍCIOS CONCEDIDOS PELA CCT	
DESCRIÇÃO	PREÇO
SALÁRIO - CONFORME CCT	R\$ 3.191,92
BENEFÍCIOS	R\$ 717,78
	R\$ -
INSALUBRIDADE (40%) - SOBRE SALÁRIO BASE	R\$ 1.276,77
AMPARO SOCIAL - CONFORME CCT	R\$ 21,88
SUB-TOTAL:	R\$ 5.208,35
QUANT. OPERÁRIOS	1
TOTAL	R\$ 5.208,34

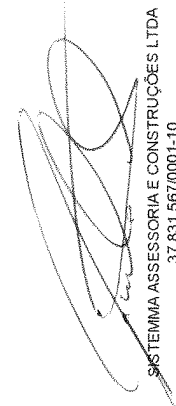
SISTENMIA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

0062

LIMPEZA URBANA:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL	

Valores.:

MEMORIA DE CALCULO - UNIFORMES E EPI's						
UNIFORMES E EPI's						
ITEM	QUANT. ANO	P. UNITARIO R\$	QUANT. FUNCIONARIO	TOTAL ANO	TOTAL MÉS	
Calça Brim	6,00	R\$ 46,71	6,00	R\$ 1.681,56	R\$ 140,13	
Camisa com faixas refletivas	6,00	R\$ 35,90	6,00	R\$ 1.292,40	R\$ 107,70	
Bonê p/ Coletor	3,00	R\$ 8,73	2,00	R\$ 52,38	R\$ 4,37	
Bota Antiderrapante de Segurança	6,00	R\$ 44,00	6,00	R\$ 1.584,00	R\$ 132,00	
Capa de Chuva	3,00	R\$ 10,89	2,00	R\$ 65,34	R\$ 5,45	
Luva	36,00	R\$ 2,42	2,00	R\$ 174,24	R\$ 14,52	
Proteitor Solar	12,00	R\$ 15,87	2,00	R\$ 380,86	R\$ 31,74	
Respirador Descartavel	300,00	R\$ 1,82	6,00	R\$ 3.276,00	R\$ 273,00	
				R\$	R\$	708,90


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

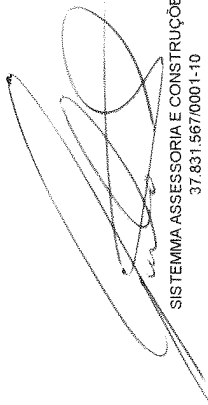


LIMPEZA URBANA:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL	

Valores: _____

MEMORIA DE CALCULO - VEICULOS / EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS	VR=Valor Residual	PICK-UP	CHASSI	IMPLEMENTO
AVALIAÇÃO DE VEICULO	R\$ 102.936,00	R\$ 102.936,00	R\$ 102.936,00	R\$ Depreciação Total = (d x VN)/12
DEPRECIACÃO DO VEICULO	80,00%	Vi=Vida útil = anos fator 1,0 5,00	d	R\$ 343,12
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL MENSAL	80,00%	Vi=Vida útil = anos fator 1,0 5,00	%	RC = Remuneração de Capital R\$ 300,23
COMBUSTIVEL	100,00	l = consumo de combustivel = l x km 0,09	p = preço do combustivel 5,29	COMBUSTIVEL R\$ 1.196,00
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTIVEL.	10,00%	Preço do Combustivel	1.196,00	Preço Total R\$ 1.19,80
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	R\$ 102.936,00	VN	Vu=Vida útil meses 60,00	CUSTO TOTAL R\$ 857,80
IPVA, licenças e seguros L = lx x VN/12	R\$ 102.936,00	VN CHASSI	VM	CUSTO TOTAL
RASTREAMENTO	R\$ 120,00	VU	Quant. Mês 1,00	R\$ 128,67
LAVAGEM	R\$ 40,00	VU	Quant. Mês 4,00	R\$ 160,00
			SUB-TOTAL: R\$	3.225,42
			QUANT. VEIC	1
			TOTAL R\$	3.225,42


 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

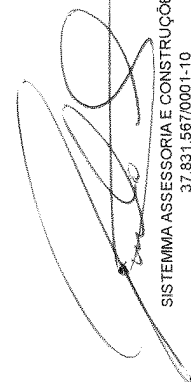
LIMPEZA URBANA:

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL

Valores::

EQUIPAMENTOS	VAN FURGÃO		CHASSI	IMPLEMENTO
AValiação DE VEÍCULO	R\$ 150.109,10		R\$ 150.109,10	R\$
	VR=Valor Residual	Vu=Vida útil = anos fator 1,0	d	Depreciação Total = (d x VN)/12
DEPRECIação DO VEÍCULO	80,00%	5,00	0,04	R\$ 500,36
	VR=Valor Residual	Vu=Vida útil = anos fator 1,0	%	RC = Remuneração de Capital
REMUNERação DE CAPITAL MENSAL	80,00%	5,00	0,29%	R\$ 437,82
	k = km rodados por dia	l = consumo de combustível = l x km	p = preço do combustível	COMBUSTÍVEL
COMBUSTÍVEL	100,00	0,17	6,44	R\$ 2.790,67
	Percentual	Preço do Combustível		Preço Total
FILTROS E LUBRIFICANTES E LAVAGEM = 10% DO VALOR DO COMBUSTÍVEL.	10,00%		2.790,67	R\$ 279,07
CUSTO COM MANUTENÇÃO M = k x VN/VU (meses)	R\$ 150.109,10	Vu=Vida útil meses	60,00	R\$ 1.250,91
	VN CHASSI	Vu=Vida útil = anos fator 1	VM	CUSTO TOTAL
IPVA, licenças e seguros L = l x VN/12	R\$ 150.109,10	5,00	R\$ 90.065,46	R\$ 187,64
	VU	Quant. Mês		CUSTO TOTAL
RAS TREATAMENTO	R\$ 120,00		1,00	R\$ 120,00
LAVAGEM	R\$ 40,00		4,00	R\$ 160,00
		SUB-TOTAL:		R\$ 5.726,46
		QUANT. VEIC TOTAL		1
				R\$ 5.726,46



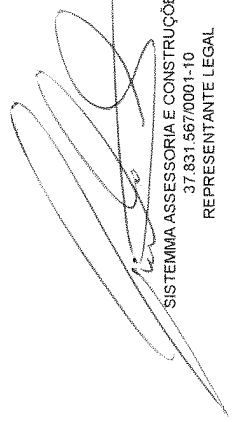
SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL



	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
LIMPEZA URBANA:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Valores:.

MEMORIA DE CALCULO - DIVERSOS DIVERSOS					
DESCRIÇÃO	Unidade	Quant. Mensal	Valor Unit.	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
Locação de Garagem / Escritório e pontos de apoio	Unidade	1,0	1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
Água / Esgoto - 20% do valor de Locação	%	0,2	242,40	R\$ 48,48	R\$ 48,48
Energia - 15% do Valor da Locação	%	0,15	181,80	R\$ 27,27	R\$ 27,27
Locação de mensal impressora	Unidade	1,0	160,00	R\$ 160,00	R\$ 160,00
Locação de mensal notebook e desktop	Unidade	2,0	185,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00
Material de Expediente	Unidade	1,0	303,00	R\$ 303,00	R\$ 303,00
Material de Limpeza (incluindo pontos de apoio)	Unidade	1,0	303,00	R\$ 303,00	R\$ 303,00
Material de Copa de Cozinha Café da manhã	Unidade	1,0	303,00	R\$ 303,00	R\$ 303,00
Serviços de marketing e conscientização/ Solicitação de Serviços/ Disque SUGESTÃO RECLAMAÇÕES	mes.	1,0	1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
Internet	mes.	1,0	250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ferremental Oficina	Unidade	1,0	1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
Mobiliário (mesas, cadeiras, armários, etc.)	Unidade	1,0	1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
				R\$ 6.612,75	


 SISTEMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

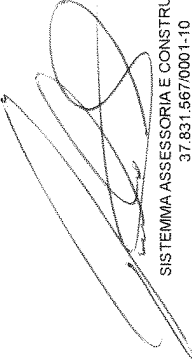


LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Valores:.

RESUMO DE DESPESAS		PREÇO / MÊS
Mão de Obra - Operacional		
ENGENHEIRO - PESSOA JURIDICA	R\$ 12.294,49	
ENCARGADO GERAL	R\$ 6.681,43	
SECRETARIA	R\$ 4.534,66	
AUX ADMINISTRATIVO	R\$ 3.289,28	
PORTEIRO NOTURNO	R\$ 8.217,61	
MOTORISTA DIURNO	R\$ 5.208,34	
MOTORISTA NOTURNO	R\$ 5.846,73	
Uniforme e Epi's		
UNIFORMES E EPI's	R\$ 708,90	
Veiculos / Equipamentos		
PICK-UP	R\$ 3.225,42	
VAN FURGÃO	R\$ 5.726,46	
Diversos		
DIVERSOS	R\$ 6.612,75	
SUB-TOTAL	R\$ 62.346,05	
TOTAL GERAL	R\$ 62.346,04	
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO/MÊS		PREÇO / MÊS
		R\$ 62.346,04

SERVIÇOS RATEIO	CD	%	ADM PROPORCIONAL
VARRICAO MANUAL DE VIAS E	R\$ 86.599,70	12,58%	R\$ 7.843,20
VARRICAO MECANIZADA DE VIAS E	R\$ 42.031,63	6,11%	R\$ 3.806,74
COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS	R\$ 188.629,57	27,40%	R\$ 17.083,89
OPERACAO E MANUTENCAO DO ATERRO	R\$ 371.124,89	53,91%	R\$ 33.612,20
Sub-total	R\$ 688.385,59	100,00%	R\$ 62.346,04


 SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL



LIMPEZA URBANA:	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - MÃO-DE-OBRA DIRETA

GRUPO A

A.1 – Previdência Social (Art. 22, § 1º da Lei nº. 8.212/91)	20,00%
A.2 – SESC (Art. 30 da Lei nº. 8.036/90)	1,50%
A.3 – SENAC (Decreto nº. 2.318/86)	1,00%
A.4 – INCRA (Decreto-Lei nº. 1.146/70)	0,20%
A.5 – Salário Educação (Art. 15 da Lei nº. 9.424/96, Art. 2º do Decreto nº. 3.142/99 e Art. 212, § 5º da Constituição Federal)	2,50%
A.6 – FGTS (Art. 15 da Lei nº. 8.030/90 e Art. 7º, § 3º da Constituição Federal)	8,00%
A.7 – RAT (SAT) (Esta alíquota é definida pela Lei nº.8.212/91 e pelo Decreto nº. 356/91)	3,00%
A.8 – SEBRAE	0,60%
	36,80%

GRUPO B

B.1 – Férias	12,10%
B.2 – Auxílio Doença	1,39%
B.3 – Licença Maternidade/Paternidade	0,70%
B.4 – Faltas Legais	0,73%
B.5 – Acidente de Trabalho	0,36%
B.6 – Aviso Prévio	1,94%
B.7 – 13º Salário	8,33%
	25,55%

GRUPO C

C.1 – Aviso Prévio Indenizado	1,36%
C.2 – Indenização Adicional	0,35%
C.3 – Indenização (FGTS nas rescisões sem justa causa)	5,00%
	6,71%

GRUPO D (Incidência acumulativa)

D.1 – Incidências dos encargos do Grupo "A" sobre os do Grupo "B"	9,40%
	9,40%

TOTAL DOS ENCARGOS..... **78,4600%**

SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
37.831.567/0001-10
REPRESENTANTE LEGAL

0069

LIMPEZA URBANA:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MENSAL

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPONENTE	PERCENT	STATUS
LUCRO	2,00%	ok
ADM CENTRAL	1,00%	ok
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%	ok
ISS	3,00%	100%
COFINS	4,47%	
PIS	0,37%	
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00%	
SEGURO E GARANTIA	0,40%	ok
RISCO	0,50%	ok

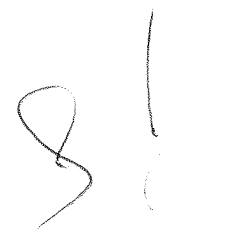
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI= (1+ 1,00% + 0,40% + 0,50% +)*(1+ 1,11%)*(1+ 2,00%) -1
 7,92%

BDI= 14,13%



SISTEMMA ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 37.831.567/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL



0070