

2723
PROPOSTA DE PREÇOS

Tianguá – CE, 26 de Março de 2021.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2021 - SEINFRA

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, referente a Tomada de Preços em referência, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE**, pelo Valor Mensal de R\$ 100.723,36 (cem mil, setecentos e vinte e três reais e trinta e seis centavos), e um período de 12 (doze) meses, perfazendo o **Valor Global de R\$ 1.208.680,32 (um milhão, duzentos e oito mil, seiscentos e oitenta reais e trinta e dois centavos)**, com prazo de execução contada da data da entrega das propostas.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QTE.	VALOR MENSAL	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE COLETA, DA SEGUINTE FORMA: COLETA REGULAR DE LIXO PÚBLICO, COLETA COMPREENENDO OS SERVIÇOS DE SAÚDE, COLETA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS, PINTURA DE MEIOS-FIOS, LIMPEZA DE SISTEMAS DE DRENAGEM E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	MÊS	12	R\$ 100.723,36	R\$ 1.208.680,32

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

José Vargas Gomes
Crea/CE nº 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

9794
1

Declaramos expressamente que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. EDUARDO MASAHIRO TOGAWA, Carteira de Identidade RG nº 20085026349 SSP/CE e CPF Nº 071.943.383-51, como representante legal desta empresa.

Proponente: **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

SEDE: AV PREFEITO JACQUES NUNES Nº 1538-C, SALA 03
Centro – Tianguá – Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 2133-2711
via.urbana@hotmail.com

Valor Mensal da Proposta: R\$ 100.723,36 (cem mil, setecentos e vinte e três reais e trinta e seis centavos).

Valor Global da Proposta: RS 1.208.680,32 (um milhão, duzentos e oito mil, seiscentos e oitenta reais e trinta e dois centavos)

Dados Bancários VIA URBANA:

BANCO DO BRASIL - AGÊNCIA 1157-6 CONTA 36.530-0

Prazo de Execução: 12 (doze) meses.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

Eduardo Masahiro Togawa

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ nº 24.875.938/0001-13
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF nº 071.943.383-51
TITULAR DA EMPRESA

João Paulo Brito Sousa
João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

José Veras Gomes
José Veras Gomes
Crea/Ce nº 7625/D
Engenheiro Civil

2725
CIBERICA
1

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA

ESTADO DO CERAÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO E OUTRAS LOCALIDADES

CIDADE: ALTO SANTO - CE

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 DESONERADA

O.SOCIAIS: 73,24%

B.D.I: 22,58%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES	
				VALORCOM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR				R\$ 43.876,29
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR 15 M³ (SEDE)	M3	484,80	R\$ 43,60	R\$ 21.137,28
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR 15 M³ (OUTRAS LOCALIDADES)	M3	861,00	R\$ 26,41	R\$ 22.739,01
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA				R\$ 18.233,67
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO E LIXO PÚBLICO COM CAMINHÃO BASCULANTE CAPACIDADE TOTAL = 12 M³	M3	71,40	R\$ 57,49	R\$ 4.104,79
2.2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAPACIDADE TOTAL 8 M³.	M3	991,50	R\$ 14,25	R\$ 14.128,88
3.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO				R\$ 29.456,10
3.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM	690,00	R\$ 42,69	R\$ 29.456,10
4.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO E PODA				R\$ 6.338,25
4.1	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E PODA	M2	675,00	R\$ 9,39	R\$ 6.338,25
5.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS				R\$ 2.819,05
5.1	GERENTE OPERACIONAL	HOMEM/MÊS	-	R\$ 6.074,12	R\$ -
5.2	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	HOMEM/MÊS	1,00	R\$ 2.819,05	R\$ 2.819,05

TOTAL GERAL MENSAL

R\$ 100.723,36

Importa a presente planilha para execução MENSAL dos SERVIÇOS MUNICIPAIS DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, a quantia de

R\$ 100.723,36 (cem mil setecentos e vinte e três reais e trinta e seis centavos)

TOTAL GERAL 12 (DOZE) MESES

R\$ 1.208.680,32

Importa a presente planilha para execução dos SERVIÇOS MUNICIPAIS DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, a quantia de

R\$ 1.208.680,32 (um milhão duzentos e oito mil seiscentos e oitenta reais e trinta e dois centavos)

Tianguá - CE , 26 de março de 2021.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.312-2

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
JOÃO PAULO BRITO SOUSA
CREA 42577 - CE / RNP 1910620785

José Veras Gomes
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSE VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA

ESTADO DO CERRAÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEO FIO.

LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO E OUTRAS LOCALIDADES

CIDADE: ALTO SANTO - CE

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 DESONERADA

O.SOCIAIS 73,24%

B.D.I : 22,58%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (SINTÉTICO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	1º MÊS (30 dias)		2º MÊS (60 dias)		3º MÊS (90 dias)		4º MÊS (120 dias)		5º MÊS (150 dias)		6º MÊS (180 dias)	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR	R\$ 526.515,48	43,56%	R\$ 43.876,29	8,33%	R\$ 43.876,29	8,33%	R\$ 43.876,29	8,33%	R\$ 43.876,29	8,33%	R\$ 43.876,29	8,33%	R\$ 43.876,29
2	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, VOLUMOSOS, LIXO URBANO E PODA	R\$ 218.804,04	18,10%	R\$ 18.233,67	8,33%	R\$ 18.233,67	8,33%	R\$ 18.233,67	8,33%	R\$ 18.233,67	8,33%	R\$ 18.233,67	8,33%	R\$ 18.233,67
3	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	R\$ 353.473,20	29,24%	R\$ 29.456,10	8,33%	R\$ 29.456,10	8,33%	R\$ 29.456,10	8,33%	R\$ 29.456,10	8,33%	R\$ 29.456,10	8,33%	R\$ 29.456,10
4	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO E PODA	R\$ 76.059,00	6,29%	R\$ 6.338,25	8,33%	R\$ 6.338,25	8,33%	R\$ 6.338,25	8,33%	R\$ 6.338,25	8,33%	R\$ 6.338,25	8,33%	R\$ 6.338,25
5	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 33.828,60	2,80%	R\$ 2.819,05	8,33%	R\$ 2.819,05	8,33%	R\$ 2.819,05	8,33%	R\$ 2.819,05	8,33%	R\$ 2.819,05	8,33%	R\$ 2.819,05
TOTAL GERAL		R\$ 1.208.680,32	100,0%	R\$ 100.723,36	8,33%	R\$ 100.723,36	8,33%	R\$ 100.723,36	8,33%	R\$ 100.723,36	8,33%	R\$ 100.723,36	8,33%	R\$ 100.723,36
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.208.680,32	8,33%	R\$ 100.723,36	16,66%	R\$ 201.446,72	25,00%	R\$ 302.169,83	33,33%	R\$ 402.893,19	41,66%	R\$ 503.616,55	50,00%	R\$ 604.339,91
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.208.680,32	56,33%	R\$ 705.063,27	66,66%	R\$ 805.786,63	75,00%	R\$ 906.509,98	83,33%	R\$ 1.007.233,35	91,66%	R\$ 1.107.956,71	100,00%	R\$ 1.208.680,32

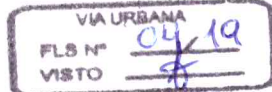
Tangará - CE, 26 de março de 2021.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Responsável Técnico / Administrador
 CPF Nº 07.943.383/51

JOÃO PAULO BRITO SOUSA
 Engenheiro Agrônomo
 CREA Nº 10455/D

JOÃO PAULO BRITO SOUSA
 Responsável Técnico
 Engenheiro Agrônomo
 CREA 42577 - CE - RNP 15/06/2015

JOSE VERAS GOMES
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA 7622/D - CE / RNP 06/07/680040



9797

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO

CIDADE: ALTO SANTO - CE

73,24%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 DESONERADA

22,58%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 01 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR (SEDE)

1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	Descrição	POPULAÇÃO	COEFICIENTE DE PRODUÇÃO	PRODUÇÃO DE LIXO / Dia	PRODUÇÃO DE LIXO M²/Dia (*)	
1.1	PRODUÇÃO DE LIXO	6.196	0,6000	3.718	16,16	
			QUANTIDADE DIAS/mês	TOTAL PRODUZIDO (MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (CONTRATO)	
			30,00	484,80	5.817,60	
(*) Peso específico do lixo doméstico 230 kg/m³						
2.0 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS						
2.1	VEÍCULO			QUANT	FABRICAÇÃO	
2.1.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M³			1,00	ATÉ 15 ANOS	
2.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE						
2.1	MÃO DE OBRA DIRETA					
2.1.1	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE			
1	GARI	UNID.	3,00			
2	MOTORISTA	UNID.	1,00			
3.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			SALÁRIO MÍNIMO
			GARI	MORISTA (DIURNO)	OPERADOR	
			R\$ 1.100,00	R\$ 1.671,34	R\$ -	R\$ 1.100,00
3.1	INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 440,00	R\$ 220,00	R\$ -	
	SALÁRIO MENSAL		R\$ 1.540,00	R\$ 1.891,34		
3.2	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.127,90	R\$ 1.385,22	R\$ -	
	TOTAL (SALÁRIO + ENCARGOS)		R\$ 2.667,90	R\$ 3.276,56	R\$ -	
3.3	ALMOÇO		R\$ 202,00	R\$ 202,00		
3.4	CAFÉ DA MANHÃ		R\$ 75,75	R\$ 75,75		
	CUSTO MENSAL DO GARI		R\$ 2.945,65	R\$ 3.554,31		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL (12 MESES)
1	GARI	UNID.	3,00	R\$ 2.945,65	R\$ 8.836,95	106.043,40
2	MOTORISTA	UNID.	1,00	R\$ 3.554,31	R\$ 3.554,31	42.651,72
TOTAL MENSAL					R\$ 12.391,26	148.695,12
4.0 CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S (MOTORISTAS)						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
4.1	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	3,00	4	R\$ 18,33	R\$ 73,32	R\$ 6,11
4.2	BOTINA DE SEGURANÇA	3,00	4	R\$ 9,83	R\$ 39,32	R\$ 3,28
4.3	BONÉ DE BRIM	4,00	3	R\$ 3,15	R\$ 9,45	R\$ 0,79
4.4	CAPA DE CHUVA	4,00	0	R\$ 3,62	R\$ -	R\$ -
TOTAL				INDIVIDUAL	R\$ 122,09	R\$ 10,18
4.0 CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S (GARIS)						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
4.1	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	3,00	4	R\$ 18,33	R\$ 73,32	R\$ 6,11
4.2	BOTINA DE SEGURANÇA	3,00	4	R\$ 9,83	R\$ 39,32	R\$ 3,28
4.3	GORRO CALIFA	4,00	3	R\$ 4,08	R\$ 12,24	R\$ 1,02
4.4	CAPA DE CHUVA	4,00	3	R\$ 3,62	R\$ 10,86	R\$ 0,91
4.5	COLETE REFLEXIVO	4,00	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	R\$ 1,11
4.6	LUVAS DE SEGURANÇA	0,50	24	R\$ 2,60	R\$ 62,40	R\$ 5,20
4.7	MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL	2,00	6	R\$ 0,93	R\$ 5,58	R\$ 0,47
TOTAL				INDIVIDUAL	R\$ 217,07	R\$ 18,10
4.1	FUNCIONARIOS		QUANTIDADE	R\$ x PESSOA	VALOR ANUAL	
	NUMERO DE MOTORISTA		1,00	R\$ 10,18	R\$ 122,09	
	NUMERO DE GARIS		3,00	R\$ 54,30	R\$ 651,21	
	TOTAL			R\$ 64,48	R\$ 773,30	
7.0 REMUNERAÇÃO DE CAPITAL						
Item	Descrição	PREÇO VEICULO	VM	Taxa/ano (%)	TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (12 MESES)
7.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M³	R\$ 79.765,00	R\$ 46.529,58	6,00	232,65	2.791,80
TOTAL MENSAL					232,65	2.791,80
8.0 COMBUSTÍVEIS						
Item	COMBUSTIVEL	UNIDADE	VALOR	KM		
8.1	DIESEL	LITRO	R\$ 3,15	1.104,00		3,15
Item	Descrição	KM/MÊS	INDICE DE CONSUMO KM/LITRO	COMBUSTIVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	VALOR ANUAL (12 MESES)
1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M³	730,97	0,56	R\$ 2.302,56		R\$ 27.630,72
TOTAL MENSAL					R\$ 2.302,56	
					R\$ 2.302,56	
9.0 DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO						

2728

VIA URBANA
FLS Nº 06419
VISTO

Item	Descrição	VIDA UTIL (ANOS)	VALOR RESIDUAL	COEFICIENTE	TOTAL (R\$)	2 VEICULOS
1	CAMINHAO COMPACTADOR DE 15 M²	6,00	20,00%	0,1333	R\$ 886,06	1.772,12
TOTAL MENSAL						1.772,12

10.0 LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)						
Item	INSUMOS	PREÇO ÚTIL (R\$)	VALOR (R\$)			
1	ÓLEO CARTER	R\$ 5,19	R\$ 34,38	CARTER 15L A CADA 2500 KM		
2	ÓLEO CX DE MUDANÇA /DIF E HIDRAULICO	R\$ 4,45	R\$ 4,91	CX/MUD E DIF. 5L/5L CADA 10000KM		
3	GRAXA	R\$ 3,45	R\$ 3,81	GRAXA 0,0010 KG/KM		
4	FILTROS	R\$ 11,13	R\$ 19,65	50 % DOS LUBRIFICANTES		
5	LAVAGEM	R\$ 55,65	R\$ 222,60	UMA LAVAGEM POR SEMANA		
TOTAL MENSAL			285,35			

11.0 PNEUS E CAMARAS						
Item	INSUMOS	PREÇO ÚTIL (R\$)	VALOR (R\$)			
1	PNEUS E CAMARAS	R\$ 2.968,00	R\$ 93,62	VIDA UTIL 35.000 KK + 1 JG RECAPAGEM		
TOTAL MENSAL			93,62			

12.0 MANUTENÇÃO						
Item	INSUMOS	PREÇO VEICULO	VALOR (R\$)			
1	MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEICULO	R\$ 79.765,00	R\$ 886,28	COEF 0,80 / VIDA UTIL 6 ANOS		
TOTAL MENSAL			886,28			

13.0 TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS						
Item	INSUMOS	PREÇO VEICULO	VALOR (R\$)			
1	IPVA + SEGURO OBRIGATORIO (2,5%) a.a	R\$ 79.765,00	R\$ 69,24	COEF 0,80 / VIDA UTIL 6 ANOS		
TOTAL MENSAL			69,24			

14.0 FERRAMENTAS E UTENSILIOS						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
1	VASSOURAO GARI 40 CM	1,00	12	R\$ 11,13	R\$ 133,56	R\$ 11,13
2	PÁ QUADRADA	3,00	8	R\$ 6,12	R\$ 48,96	R\$ 4,08
3	GARFO / CISCADOR	4,00	6	R\$ 21,52	R\$ 129,12	R\$ 10,76
4	VASSOURA	1,00	12	R\$ 4,45	R\$ 53,40	R\$ 4,45
TOTAL						R\$ 30,42

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$ 232,65
2	DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$ 886,06
3	COMBUSTIVEIS	R\$ 2.302,56
4	LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$ 285,35
5	PNEUS E CAMARAS	R\$ 93,62
6	MANUTENÇÃO	R\$ 886,28
7	TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS	R\$ 69,24
8	FERRAMENTAS E UTENSILIOS	R\$ 30,42
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR 15 m²		R\$ 4.786,18

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL 12 MESES	TOTAL MENSAL
1	CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$ 57.434,16	R\$ 4.786,18
2	CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 148.695,12	R\$ 12.391,26
3	CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 773,30	R\$ 64,48
CUSTO OPERACIONAL		R\$ 206.902,58	R\$ 17.241,92

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M²)	R\$ 35,57
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 17.241,92
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M²/MÊS)	R\$ 484,80
CUSTO MENSAL	R\$ 17.241,92
TOTAL B.D.I (22,58 %)	R\$ 3.893,23
TOTAL DO MÊS	R\$ 21.135,15
EQUIPES	1,00
PRODUÇÃO ESTIMADA (M²/MÊS)	484,80
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M²)	R\$ 43,60

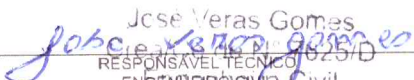
Tianguá - CE , 25 de março de 2021.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-LTE
Eduardo Masanito Togawa
Titular / Administrador


Responsável Legal
EDUARDO MASAHITO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

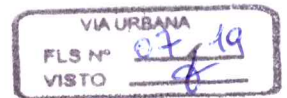
João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D


RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
JOÃO PAULO BRITO SOUSA
CREA 42577 - CE / RNP 1910620785


RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VÉRAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



9799



EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: OURAS LOCALIDADES

CIDADE: ALTO SANTO - CE

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 DESONERADA

73,24%

22,58%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 02 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR (OUTRAS LOCALIDADES)

Table with 5 columns: ITEM, Descrição, POPULAÇÃO, COEFICIENTE DE PRODUÇÃO, PRODUÇÃO DE LIXO / Dia, PRODUÇÃO DE LIXO M²/Dia (*). Includes sub-sections for DIMENSIONAMENTO DE VEICULOS and DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE.

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, %, SALÁRIOS (GARI, MORISTA (DIURNO), OPERADOR), SALÁRIO MÍNIMO, VALOR ANUAL (12 MESES). Includes sub-sections for SALÁRIOS, ENCARGOS, and CUSTO MENSAL DO GARI.

Table with 7 columns: Item, Descrição, VIDA ÚTIL (MESES), QUANT/ANO, PREÇO UNIT.(R\$), PREÇO ANUAL, PREÇO MENSAL. Includes sub-sections for CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS (MOTORISTAS) and CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS (GARIS).

Table with 6 columns: Item, Descrição, VIDA ÚTIL (MESES), QUANT/ANO, PREÇO UNIT.(R\$), PREÇO ANUAL, PREÇO MENSAL. Includes sub-sections for CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS (GARIS) and REMUNERAÇÃO DE CAPITAL.

Table with 6 columns: Item, Descrição, PREÇO VEICULO, VM, Taxa/ano (%), TOTAL (R\$), VALOR ANUAL (12 MESES). Includes sub-sections for REMUNERAÇÃO DE CAPITAL and COMBUSTÍVEIS.

Table with 6 columns: Item, Descrição, UNIDADE, VALOR, KM, COMBUSTÍVEL, LUBRIFICANTE E PNEU (30%), VALOR ANUAL (12 MESES). Includes sub-sections for COMBUSTÍVEIS and DEPRECIACÃO MENSAL DO VEICULO.

9730
D

VIA URBANA
L.S. Nº 08/19
V.S. Nº

Item	Descrição	VIDA UTIL (ANOS)	VALOR RESIDUAL	COEFICIENTE	TOTAL (R\$)	2 VEICULOS
1	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	4,00	20,00%	0,2000	R\$ 865,67	1.731,34
TOTAL MENSAL						1.731,34

10.0 LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)						
Item	INSUMOS	PREÇO ÚTIL (R\$)	VALOR (R\$)			
1	ÓLEO CARTER	R\$ 5,19	R\$ 16,63	CARTER 15L A CADA 2500 KM		
2	ÓLEO CX DE MUDANÇA /DIF E HIDRAULICO	R\$ 4,45	R\$ 2,38	CX/MUD E DIF. 5L/5L CADA 10000KM		
3	GRAXA	R\$ 3,45	R\$ 1,84	GRAXA 0,0010 KG/KM		
4	FILTROS	R\$ 11,13	R\$ 9,51	50 % DOS LUBRIFICANTES		
5	LAVAGEM	R\$ 55,65	R\$ 111,30	UMA LAVAGEM POR SEMANA		
TOTAL MENSAL			141,66			

11.0 PNEUS E CAMARAS						
Item	INSUMOS	PREÇO ÚTIL (R\$)	VALOR (R\$)			
1	PNEUS E CAMARAS	R\$ 2.968,00	R\$ 45,28	VIDA UTIL 35.000 KK + 1 JG RECAPAGEM		
TOTAL MENSAL			45,28			

12.0 MANUTENÇÃO						
Item	INSUMOS	PREÇO VEICULO	VALOR (R\$)			
1	MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEICULO	R\$ 51.940,00	R\$ 865,67	COEF 0,80 / VIDA UTIL 6 ANOS		
TOTAL MENSAL			865,67			

13.0 TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS						
Item	INSUMOS	PREÇO VEICULO	VALOR (R\$)			
1	IPVA + SEGURO OBRIGATORIO (2,5%) a.a	R\$ 51.940,00	R\$ 67,63	COEF 0,80 / VIDA UTIL 4 ANOS		
TOTAL MENSAL			67,63			

14.0 FERRAMENTAS E UTENSILIOS						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
1	VASSOURAO GARI 40 CM	1,00	12	R\$ 11,13	R\$ 133,56	R\$ 11,13
2	PÁ QUADRADA	3,00	3	R\$ 6,12	R\$ 18,36	R\$ 1,53
3	GARFO / CISCADOR	4,00	3	R\$ 21,52	R\$ 64,56	R\$ 5,38
4	VASSOURA	1,00	12	R\$ 4,45	R\$ 53,40	R\$ 4,45
5	LONA RODOVIÁRIA	12,00	1	R\$ 40,07	R\$ 40,07	R\$ 3,34
TOTAL						R\$ 25,83

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$ 182,31
2	DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$ 865,67
3	COMBUSTIVEIS	R\$ 3.941,19
4	LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$ 141,66
5	PNEUS E CAMARAS	R\$ 45,28
6	MANUTENÇÃO	R\$ 865,67
7	TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS	R\$ 67,63
8	FERRAMENTAS E UTENSILIOS	R\$ 25,83
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR 15 m³		R\$ 6.115,24

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL 12 MESES	TOTAL MENSAL
1	CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$ 73.382,88	R\$ 6.115,24
2	CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 148.695,12	R\$ 12.391,26
3	CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 567,06	R\$ 47,28
CUSTO OPERACIONAL		R\$ 222.645,06	R\$ 18.553,78

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M³)	R\$ 21,55
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 18.553,78
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M³/MÊS)	R\$ 861,00

CUSTO MENSAL	R\$ 18.553,78
TOTAL B.D.I (22,58 %)	R\$ 4.189,44
TOTAL DO MÊS	R\$ 22.743,22

EQUIPES	1,00
PRODUÇÃO ESTIMADA (M³/MÊS)	861,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M³)	R\$ 26,41

Tianguá - CE , 26 de março de 2021.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-3

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
JOÃO PAULO BRITO SOUSA
CREA 42577 - CE / RNP 1910620785

José Veras Gomes
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES

9731

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: OURAS LOCALIDADES

CIDADE: ALTO SANTO - CE

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26,1 DESONERADA

73,24%

22,58%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 03 - COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO E LIXO PÚBLICO COM CAMINHÃO BASCULANTE (SEDE)

1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO					
ITEM	Descrição	POPULAÇÃO	COEFICIENTE DE PRODUÇÃO	PRODUÇÃO DE LIXO / Dia	PRODUÇÃO DE LIXO M ³ /Dia (*)
1.1	PRODUÇÃO DE LIXO	6.196	0,4250	2.633	10,32
			QUANTIDADE DIAS/mês	TOTAL PRODUZIDO (MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (CONTRATO)
			30,00	309,60	9.288,00
2.0 DIMENSIONAMENTO DE VEICULOS					
2.1	VEÍCULO			QUANT	FABRICAÇÃO
2.1.1	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M ³			1,00	ATÉ 15 ANOS
2.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE					
2.1	MÃO DE OBRA DIRETA				
2.1.1	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE		
1	GARI	UNID.	2,00		
2	MOTORISTA	UNID.	1,00		

3.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			SALÁRIO MÍNIMO
			GARI	MORISTA (DIURNO)	OPERADOR	
3.1	INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 1.100,00	R\$ 1.671,34	R\$ -	R\$ 1.100,00
	SALÁRIO MENSAL		R\$ 440,00	R\$ 220,00	R\$ -	
3.2	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.540,00	R\$ 1.891,34	R\$ -	
	TOTAL (SALÁRIO + ENCARGOS)		R\$ 1.127,90	R\$ 1.385,22	R\$ -	
3.3	ALMOÇO		R\$ 202,00	R\$ 202,00		
3.4	CAFÉ DA MANHÃ		R\$ 75,75	R\$ 75,75		
	CUSTO MENSAL DO GARI		R\$ 2.945,65	R\$ 3.554,31		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL (12 MESES)
1	GARI	UNID.	2,00	R\$ 2.945,65	R\$ 5.891,30	70.695,60
2	MOTORISTA	UNID.	1,00	R\$ 3.554,31	R\$ 3.554,31	42.651,72
TOTAL MENSAL					R\$ 9.445,61	113.347,32

4.0 CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPÍ'S (MOTORISTAS)						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
4.1	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	4,00	3	R\$ 18,33	R\$ 54,99	R\$ 4,58
4.2	BOTINA DE SEGURANÇA	4,00	3	R\$ 9,83	R\$ 29,49	R\$ 2,46
4.3	BONÉ DE BRIM	4,00	3	R\$ 3,15	R\$ 9,45	R\$ 0,79
4.4	CAPA DE CHUVA	4,00	0	R\$ 3,62	R\$ -	R\$ -
TOTAL				INDIVIDUAL	R\$ 93,93	R\$ 7,83

4.0 CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPÍ'S (GARIS)						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
4.1	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	4,00	3	R\$ 18,33	R\$ 54,99	R\$ 4,58
4.2	BOTINA DE SEGURANÇA	4,00	3	R\$ 9,83	R\$ 29,49	R\$ 2,46
4.3	GORRO CALIFA	4,00	3	R\$ 4,08	R\$ 12,24	R\$ 1,02
4.4	CAPA DE CHUVA	4,00	3	R\$ 3,62	R\$ 10,86	R\$ 0,91
4.5	COLETE REFLEXIVO	4,00	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	R\$ 1,11
4.6	LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	12	R\$ 2,60	R\$ 31,20	R\$ 2,60
4.7	MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEAVEL	2,00	6	R\$ 0,93	R\$ 5,58	R\$ 0,47
TOTAL				INDIVIDUAL	R\$ 157,71	R\$ 13,15

4.1	FUNCIONARIOS	QUANTIDADE	R\$ x PESSOA	VALOR ANUAL
	NUMERO DE GARIS	1,00	R\$ 7,83	R\$ 93,93
	NUMERO DE GARIS	3,00	R\$ 39,45	R\$ 473,13
	TOTAL		R\$ 47,28	R\$ 567,06

7.0 REMUNERAÇÃO DE CAPITAL						
Item	Descrição	PREÇO VEICULO	VM	Taxa/ano (%)	TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (12 MESES)
7.1	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M ³	R\$ 66.780,00	R\$ 40.068,00	6,00	200,34	2.404,08
TOTAL MENSAL					5	200,34
						2.404,08

8.0 COMBUSTÍVEIS						
Item	COMBUSTÍVEL	UNIDADE	VALOR	KM		
8.1	DIESEL	LITRO	R\$ 3,15	960,00		3,15
Item	Descrição	KM/MÊS	ÍNDICE DE CONSUMO KM/LITRO	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	VALOR ANUAL (12 MESES)
1	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M ³	854,36	0,56	R\$ 2.691,23		R\$ 32.294,76
TOTAL MENSAL				R\$ 2.691,23		
					R\$ 2.691,23	

9.0 DEPRECIACÃO MENSAL DO VEICULO					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

José Veras Gomes
Crea/CE nº 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS DE EMPREENHIMENTOS EIRELI - ME
Eduardo Mesquita
Titular Administrador

9732
L

Item	Descrição	VIDA UTIL (ANOS)	VALOR RESIDUAL	COEFICIENTE	TOTAL (R\$)	2 VEICULOS
1	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M ³	5,00	20,00%	0,1600	R\$ 890,40	1.780,80
TOTAL MENSAL						1.780,80

10.0 LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)						
Item	INSUMOS	PREÇO ÚTIL (R\$)	VALOR (R\$)			
1	ÓLEO CARTER	R\$ 5,19	R\$ 29,86	CARTER 15L A CADA 2500 KM		
2	ÓLEO CX DE MUDANÇA /DIF E HIDRAULICO	R\$ 4,45	R\$ 4,27	CX/MUD E DIF. 5L/5L CADA 10000KM		
3	GRAXA	R\$ 3,45	R\$ 3,31	GRAXA 0,0010 KG/KM		
4	FILTROS	R\$ 11,13	R\$ 17,07	50 % DOS LUBRIFICANTES		
5	LAVAGEM	R\$ 55,65	R\$ 111,30	UMA LAVAGEM POR SEMANA		
TOTAL MENSAL			165,81			

11.0 PNEUS E CAMARAS						
Item	INSUMOS	PREÇO ÚTIL (R\$)	VALOR (R\$)			
1	PNEUS E CAMARAS	R\$ 2.968,00	R\$ 81,41	VIDA UTIL 35.000 KK + 1 JG RECAPAGEM		
TOTAL MENSAL			81,41			

12.0 MANUTENÇÃO						
Item	INSUMOS	PREÇO VEICULO	VALOR (R\$)			
1	MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEICULO	R\$ 66.780,00	R\$ 890,40	COEF 0,80 / VIDA UTIL 5 ANOS		
TOTAL MENSAL			890,40			

13.0 TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS						
Item	INSUMOS	PREÇO VEICULO	VALOR (R\$)			
1	IPVA + SEGURO OBRIGATORIO (2,5%) a.a	R\$ 66.780,00	R\$ 83,48	COEF 0,80 / VIDA UTIL 5 ANOS		
TOTAL MENSAL			83,48			

14.0 FERRAMENTAS E UTENSILIOS						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
1	VASSOURAO GARI 40 CM	1,00	12	R\$ 11,13	R\$ 133,56	R\$ 11,13
2	PA QUADRADA	3,00	4	R\$ 6,12	R\$ 24,48	R\$ 2,04
3	GARFO / CISCADOR	4,00	3	R\$ 21,52	R\$ 64,56	R\$ 5,38
4	CONE DE SINALIZAÇÃO	12,00	4	R\$ 8,53	R\$ 34,12	R\$ 2,84
5	LONA RODVIÁRIA	12,00	1	R\$ 40,07	R\$ 40,07	R\$ 3,34
TOTAL						R\$ 24,73

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$ 200,34
2	DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$ 890,40
3	COMBUSTIVEIS	R\$ 2.691,23
4	LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$ 165,81
5	PNEUS E CAMARAS	R\$ 81,41
6	MANUTENÇÃO	R\$ 890,40
7	TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS	R\$ 83,48
8	FERRAMENTAS E UTENSILIOS	R\$ 24,73
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR 15 m³		R\$ 5.027,80

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL 12 MESES	TOTAL MENSAL
1	CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$ 60.333,60	R\$ 5.027,80
2	CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 113.347,32	R\$ 9.445,61
3	CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 567,06	R\$ 47,28
CUSTO OPERACIONAL		R\$ 174.247,98	R\$ 14.520,69

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M ³)	R\$ 46,90
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 14.520,69
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M ³ /MÉS)	R\$ 309,60
CUSTO MENSAL	R\$ 14.520,69
TOTAL B.D.I (22,58 %)	R\$ 3.278,77
TOTAL DO MÉS	R\$ 17.799,46
EQUIPES	1,00
PRODUÇÃO ESTIMADA (M³/MÉS)	309,60
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M³)	R\$ 57,49

Tianguá - CE , 26 de março de 2021.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

[Assinatura]
Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

[Assinatura]
João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

[Assinatura]
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
JOÃO PAULO BRITO SOUSA
CREA 42577 - CE / RNP 1910620785

José Veras Gomes
Crea/CE nº 3625/D-20
RESPONSÁVEL TÉCNICO Civil
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

[Assinatura]

9733
1

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: OURAS LOCALIDADES

CIDADE: ALTO SANTO - CE

73,24%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 DESONERADA

22,58%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 04 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAP 8 M³ (SEDE)

1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO							
ITEM	Descrição	POPULAÇÃO	COEFICIENTE DE PRODUÇÃO	PRODUÇÃO DE LIXO / Dia	PRODUÇÃO DE LIXO M³/Dia (*)		
1.1	PRODUÇÃO DE PODA	6.196	0,8000	4,957	33,05		
			QUANTIDADE DIAS/mês	TOTAL PRODUZIDO (MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (CONTRATO)		
			30,00	991,50	29.745,00		
2.0 DIMENSIONAMENTO DE VEICULOS							
2.1	VEÍCULO			QUANT	FABRICAÇÃO		
2.1.1	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAP 8 M			1,00	ATÉ 15 ANOS		
2.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE							
2.1	MÃO DE OBRA DIRETA						
2.1.1	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE				
1	GARI	UNID.	1,00				
2	MOTORISTA	UNID.	1,00				
3.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			SALÁRIO MÍNIMO	
			GARI	MORISTA (DIURNO)	OPERADOR		
3.1	INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 1.100,00	R\$ 1.671,34	R\$ -	R\$ 1.100,00	
	SALÁRIO MENSAL		R\$ 440,00	R\$ 220,00	R\$ -		
3.2	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.540,00	R\$ 1.891,34	R\$ -		
	TOTAL (SALÁRIO + ENCARGOS)		R\$ 1.127,90	R\$ 1.385,22	R\$ -		
3.3	ALMOÇO		R\$ 2.667,90	R\$ 3.276,56	R\$ -		
3.4	CAFÉ DA MANHÃ		R\$ 202,00	R\$ 202,00			
	CUSTO MENSAL DO GARI		R\$ 75,75	R\$ 75,75			
			R\$ 2.945,65	R\$ 3.554,31			
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL (12 MESES)	
1	GARI	UNID.	1,00	R\$ 2.945,65	R\$ 2.945,65	35.347,80	
2	MOTORISTA	UNID.	1,00	R\$ 3.554,31	R\$ 3.554,31	42.651,72	
TOTAL MENSAL					R\$ 6.499,96	77.999,52	
4.0 CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS (MOTORISTAS)							
Item	Descrição	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
4.1	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	4,00	3	R\$ 18,33	R\$ 54,99	R\$ 4,58	
4.2	BOTINA DE SEGURANÇA	4,00	3	R\$ 9,83	R\$ 29,49	R\$ 2,46	
4.3	BONÉ DE BRIM	4,00	3	R\$ 3,15	R\$ 9,45	R\$ 0,79	
4.4	CAPA DE CHUVA	4,00	0	R\$ 3,62	R\$ -	R\$ -	
TOTAL				INDIVIDUAL	R\$ 93,93	R\$ 7,83	
4.0 CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS (GARIS)							
Item	Descrição	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
4.1	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	4,00	3	R\$ 18,33	R\$ 54,99	R\$ 4,58	
4.2	BOTINA DE SEGURANÇA	4,00	3	R\$ 9,83	R\$ 29,49	R\$ 2,46	
4.3	GORRO CALIFA	4,00	3	R\$ 4,08	R\$ 12,24	R\$ 1,02	
4.4	CAPA DE CHUVA	4,00	3	R\$ 3,62	R\$ 10,86	R\$ 0,91	
4.5	COLETE REFLEXIVO	4,00	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	R\$ 1,11	
4.6	LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	12	R\$ 2,60	R\$ 31,20	R\$ 2,60	
4.7	MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEAVEL	2,00	6	R\$ 0,93	R\$ 5,58	R\$ 0,47	
TOTAL				INDIVIDUAL	R\$ 157,71	R\$ 13,15	
4.1 FUNCIONARIOS			QUANTIDADE	R\$ x PESSOA	VALOR ANUAL		
NUMERO DE MOTORISTA			1,00	R\$ 7,83	R\$ 93,93		
NUMERO DE GARIS			3,00	R\$ 39,45	R\$ 473,13		
TOTAL				R\$ 47,28	R\$ 567,06		
7.0 REMUNERAÇÃO DE CAPITAL							
Item	Descrição	PREÇO VEICULO	VM	Taxa/ano (%)	TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (12 MESES)	
7.1	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAP 8 M	R\$ 51.940,00	R\$ 32.462,50	6,00	162,31	1.947,72	
TOTAL MENSAL					4	162,31	1.947,72
8.0 COMBUSTÍVEIS							
Item	COMBUSTÍVEL	UNIDADE	VALOR	KM			
8.1	DIESEL	LITRO	R\$ 3,15	544,00		3,15	
Item	Descrição	KM/MÊS	ÍNDICE DE CONSUMO KM/LITRO	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	VALOR ANUAL (12 MESES)	
1	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAP 8 M	854,36	0,56	R\$ 2.691,23		R\$ 32.294,76	
TOTAL MENSAL				R\$ 2.691,23			
					R\$ 2.691,23		
9.0 DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO							

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

R

José Veras Gomes
Crea/CE nº 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Eduardo Masahiro Togawa
Título / Administrador

9734

Item	Descrição	VIDA UTIL (ANOS)	VALOR RESIDUAL	COEFICIENTE	TOTAL (R\$)	2 VEICULOS
1	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAP 8 M	4,00	20,00%	0,2000	R\$ 865,67	1.731,34
TOTAL MENSAL						1.731,34

10.0 LUBRIFICANTES (OLEOS, GRAXAS E FILTROS)						
Item	INSUMOS	PREÇO ÚTIL (R\$)	VALOR (R\$)			
1	OLEO CARTER	R\$ 5,19	R\$ 16,94	CARTER 15L A CADA 2500 KM		
2	OLEO CX DE MUDANÇA /DIF E HIDRAULICO	R\$ 4,45	R\$ 2,42	CX/MUD E DIF, 5L/5L CADA 10000KM		
3	GRAXA	R\$ 3,45	R\$ 1,88	GRAXA 0,0010 KG/KM		
4	FILTROS	R\$ 11,13	R\$ 9,68	50 % DOS LUBRIFICANTES		
5	LAVAGEM	R\$ 55,65	R\$ 222,60	UMA LAVAGEM POR SEMANA		
TOTAL MENSAL			253,52			

11.0 PNEUS E CAMARAS						
Item	INSUMOS	PREÇO ÚTIL (R\$)	VALOR (R\$)			
1	PNEUS E CAMARAS	R\$ 2,968,00	R\$ 46,13	VIDA UTIL 35.000 KK + 1 JG RECAPAGEM		
TOTAL MENSAL			46,13			

12.0 MANUTENÇÃO						
Item	INSUMOS	PREÇO VEICULO	VALOR (R\$)			
1	MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEICULO	R\$ 51.940,00	R\$ 865,67	COEF 0,80 / VIDA UTIL 5 ANOS		
TOTAL MENSAL			865,67			

13.0 TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS						
Item	INSUMOS	PREÇO VEICULO	VALOR (R\$)			
1	IPVA + SEGURO OBRIGATORIO (2,5%) a.a	R\$ 51.940,00	R\$ 67,63	COEF 0,80 / VIDA UTIL 5 ANOS		
TOTAL MENSAL			67,63			

14.0 FERRAMENTAS E UTENSILIOS						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
1	VASSOURAO GARI 40 CM	1,00	12	R\$ 11,13	R\$ 133,56	R\$ 11,13
2	PA QUADRADA	3,00	4	R\$ 6,12	R\$ 24,48	R\$ 2,04
3	GARFO / CISCADOR	4,00	3	R\$ 21,52	R\$ 64,56	R\$ 5,38
4	CONE DE SINALIZAÇÃO	12,00	4	R\$ 8,53	R\$ 34,12	R\$ 2,84
5	LONA RODOVIÁRIA	12,00	1	R\$ 40,07	R\$ 40,07	R\$ 3,34
TOTAL						R\$ 24,73

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$ 152,31
2	DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$ 865,67
3	COMBUSTIVEIS	R\$ 2.691,23
4	LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$ 253,52
5	PNEUS E CAMARAS	R\$ 46,13
6	MANUTENÇÃO	R\$ 865,67
7	TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS	R\$ 67,63
8	FERRAMENTAS E UTENSILIOS	R\$ 24,73
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR 15 m³		R\$ 4.976,89

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL 12 MESES	TOTAL MENSAL
1	CUSTO MENSAL COM VEICULOS	R\$ 59.722,68	R\$ 4.976,89
2	CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 77.999,52	R\$ 6.499,96
3	CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 567,06	R\$ 47,28
CUSTO OPERACIONAL		R\$ 138.289,26	R\$ 11.524,13

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M³)	R\$ 11,62	
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 11.524,13	
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M³/MÊS)	R\$ 991,50	
CUSTO MENSAL		R\$ 11.524,13
TOTAL B.D.I (22,58 %)		R\$ 2.602,15
TOTAL DO MÊS		R\$ 14.126,28

EQUIPES	1,00
PRODUÇÃO ESTIMADA (M³/MÊS)	991,50
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M³)	R\$ 14,25

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

Tianguá – CE , 26 de março de 2021.

João Paulo Brito Sousa
Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
JOÃO PAULO BRITO SOUSA
CREA 42577 - CE / RNP 1910520785

Jose Veras Gomes
Crea/CE nº 7625/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO CIVIL
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

2735
TELEFONICA
CABO

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: OURAS LOCALIDADES

CIDADE: ALTO SANTO - CE

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26,1 DESONERADA

73,24%

22,58%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 05 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL (SEDE)

1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	Descrição	KM/MÊS	PRODUÇÃO GARI/KM/DIA	PRODUÇÃO DE KM/Dia		
1.1	VARRIÇÃO EM VIAS PÚBLICAS	690	3.5000	34.50		
			QUANTIDADE DIAS/mês	TOTAL PRODUZIDO (KM/MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (CONTRATO)	
			20,00	690,00	13.800,00	
2.0 DIMENSIONAMENTO DE VEICULOS						
2.1	VEÍCULO			QUANT	FABRICAÇÃO	
2.1.1	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAP 8 M			1,00	ATÉ 15 ANOS	
2.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE						
2.1	MÃO DE OBRA DIRETA					
2.1.1	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE			
1	VARREDORES	UNID.	8,00			
2	ENCARREGADO	UNID.	1,00			
3.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			SALÁRIO MÍNIMO
			GARI	ENCARREGADO	OPERADOR	
			R\$ 1.100,00	R\$ 1.469,96	R\$ -	R\$ 1.100,00
3.1	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ -	
	SALÁRIO MENSAL		R\$ 1.320,00	R\$ 1.689,96		
3.2	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 966,77	R\$ 1.237,73	R\$ -	
	TOTAL (SALÁRIO + ENCARGOS)		R\$ 2.286,77	R\$ 2.927,69	R\$ -	
3.3	ALMOÇO		R\$ 202,00	R\$ 202,00		
3.4	CAFÉ DA MANHÃ		R\$ 75,75	R\$ 75,75		
	CUSTO MENSAL DO GARI		R\$ 2.564,52	R\$ 3.205,44		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL (12 MESES)
1	VARREDORES	UNID.	8,00	R\$ 2.564,52	R\$ 20.516,16	246.193,92
2	ENCARREGADO	UNID	1,00	R\$ 3.205,44	R\$ 3.205,44	38.465,28
	TOTAL MENSAL				R\$ 23.721,60	284.659,20
4.0 CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S (ENCARREGADO)						
Item	Descrição	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
4.1	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	3,00	4	R\$ 18,33	R\$ 73,32	R\$ 6,11
4.2	BOTINA DE SEGURANÇA	3,00	4	R\$ 9,83	R\$ 39,32	R\$ 3,28
4.3	BONÉ DE BRIM	4,00	3	R\$ 3,15	R\$ 9,45	R\$ 0,79
4.4	CAPA DE CHUVA	4,00	0	R\$ 3,62	R\$ -	R\$ -
	TOTAL			INDIVIDUAL	R\$ 122,09	R\$ 10,18
4.0 CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S (VARREDOR)						
Item	Descrição	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
4.1	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	3,00	4	R\$ 18,33	R\$ 73,32	R\$ 6,11
4.2	BOTINA DE SEGURANÇA	3,00	4	R\$ 9,83	R\$ 39,32	R\$ 3,28
4.3	GORRO CALIFA	4,00	3	R\$ 4,08	R\$ 12,24	R\$ 1,02
4.4	CAPA DE CHUVA	4,00	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	R\$ 1,11
4.5	LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	12	R\$ 2,60	R\$ 31,20	R\$ 2,60
	TOTAL			INDIVIDUAL	R\$ 169,43	R\$ 14,12
4.1 FUNCIONARIOS						
	NUMERO DE ENCARREGADO		1,00	R\$ 10,18	R\$ 122,09	
	NUMERO DE VARREDORES		8,00	R\$ 112,96	R\$ 1.355,44	
	TOTAL			R\$ 123,14	R\$ 1.477,53	
5.0 FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS						
Item	MODELO	PREÇO ÚTIL (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)		
1	CARRINHO LUTOCAR DE 240 L	R\$ 129,85	2,67	R\$ 346,70		
	TOTAL MENSAL		2,67			
6.0 MANUTENÇÃO						
Item	INSUMOS	PREÇO VEICULO	VALOR (R\$)	FATOR DE MANUTENÇÃO 5 % / VIDA UTIL 12 MESES		
1	MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 CARRINHO LUTOCAR DE 240 L	R\$ 129,85	R\$ 1,44			
	TOTAL MENSAL		1,44			
7.0 FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS						
Item	Descrição	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
1	VASSOURAO GARI 40 CM	0,50	24	R\$ 11,13	R\$ 267,12	R\$ 22,26
2	PÁ QUADRADA	3,00	4	R\$ 6,12	R\$ 24,48	R\$ 2,04
3	VASSOURA	0,50	24	R\$ 4,45	R\$ 106,80	R\$ 8,90
4	CISCADOR	3,00	4	R\$ 21,52	R\$ 86,08	R\$ 7,17
5	SACOLAS PLÁSTICAS	-	3000	R\$ 0,07	R\$ 210,00	R\$ 17,50
6	CARRINHO LUTOCAR	12,00	1	R\$ 129,85	R\$ 129,85	R\$ 10,82
	TOTAL					R\$ 68,69
					PARA 1 EQUIPE	R\$ 68,69
					FATOR Nº EQUIPE 2,67	R\$ 183,40
					MANUTENÇÃO LUTOCAR	1,44

João Paulo Brito Souza
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

José Veras Gomes
Crea/CE de Nº 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS
EMPENHAMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

9736
 2

TOTAL R\$ 184,84

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL 12 MESES	TOTAL MENSAL
1	CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E TENSÍLIOS	R\$ 2.218,08	R\$ 184,84
2	CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 284.659,20	R\$ 23.721,60
3	CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E EPI'S	R\$ 1.477,53	R\$ 123,14
CUSTO OPERACIONAL		R\$ 288.354,81	R\$ 24.029,58

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M²)	R\$ 34,83
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 24.029,58
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M²/MÊS)	R\$ 690,00

CUSTO MENSAL	R\$ 24.029,58
TOTAL B.D.I. (22,58 %)	R\$ 5.425,88
TOTAL DO MÊS	R\$ 29.455,46

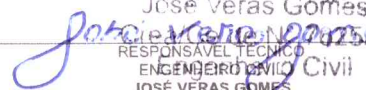
EQUIPES	1,00
PRODUÇÃO ESTIMADA (M²/MÊS)	690,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M²)	R\$ 42,69

Tianguá - CE, 26 de março de 2021.


VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME


 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51
 Titular / Administrador

 João Paulo Brito Sousa
 Engenheiro Agrônomo
 CREA nº 104557
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO AGRÔNOMO
 JOÃO PAULO BRITO SOUSA
 CREA 42577 - CE / RNP 1910620785

José Veras Gomes

 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



2737
 1
 15/10/2021

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA
 ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEIO FIO.
 LOCAL: OURAS LOCALIDADES
 CIDADE: ALTO SANTO - CE 73,24%
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 DESONERADA 22,58%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO						
COMPOSIÇÃO 06 - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E PODA						
1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	Descrição	ARVORES (UN).	PRODUÇÃO PODA	PRODUÇÃO PODA/ Dia		
1.1	CAPINAÇÃO E PODA	550	126,2500	5,00		
			QUANTIDADE DIAS/mês	TOTAL PRODUZIDO (KM /MÉS)		
			25,25	675,00		
2.0 DIMENSIONAMENTO DE VEICULOS						
2.1	VEÍCULO			QUANT	FABRICAÇÃO	
2.1.1	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA CAP 8 M			1,00	ATÉ 15 ANOS	
2.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE						
2.1	MÃO DE OBRA DIRETA					
2.1.1	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE			
1	CAPINADORES	UNID.	0,00			
2	PODADORES	UNID.	2,00			
3.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			SALÁRIO MÍNIMO
			CAPINADORES	PODADORES		
3.1	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ -	R\$ 1.100,00
	SALÁRIO MENSAL		R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ -	
3.2	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00	R\$ -	
	TOTAL (SALÁRIO + ENCARGOS)		R\$ 966,77	R\$ 966,77	R\$ -	
3.3	ALMOÇO		R\$ 2.286,77	R\$ 2.286,77	R\$ -	
3.4	CAFÉ DA MANHÃ		R\$ 202,00	R\$ 202,00		
	CUSTO MENSAL DO GARI		R\$ 75,75	R\$ 75,75		
			R\$ 2.564,52	R\$ 2.564,52		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL (12 MESES)
1	CAPINADORES	UNID.	0,00	R\$ 2.564,52	R\$ -	-
2	PODADORES	UNID.	2,00	R\$ 2.564,52	R\$ 5.129,04	61.548,48
TOTAL MENSAL					R\$ 5.129,04	61.548,48
4.0 CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S (CAPINADOR / PODADOR)						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
4.1	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	3,00	4	R\$ 18,33	R\$ 73,32	R\$ 6,11
4.2	BOTINA DE SEGURANÇA	3,00	4	R\$ 9,83	R\$ 39,32	R\$ 3,28
4.3	GORRO CALIFA	4,00	3	R\$ 4,08	R\$ 12,24	R\$ 1,02
4.4	CAPA DE CHUVA	4,00	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	R\$ 1,11
4.5	LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	12	R\$ 2,60	R\$ 31,20	R\$ 2,60
TOTAL				INDIVIDUAL	R\$ 169,43	R\$ 14,12
4.1	FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE	R\$ x PESSOA	VALOR ANUAL		
	NUMERO DE CAPINADOR	0,00				
	NUMERO DE PODADORES	2,00	R\$ 28,24	R\$ 338,88		
TOTAL				R\$ 28,24	R\$ 338,88	
5.0 FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
1	FACÃO TRAMONTINA	4,00	3	R\$ 21,52	R\$ 64,56	R\$ 5,38
TOTAL MENSAL					R\$ 64,56	R\$ 5,38
					2 PODADOR	R\$ 10,76
7.0 FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS						
Item	Descrição	VIDA UTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
1	VASSOURAO GARI 40 CM	2,00	0	R\$ 11,13	R\$ -	R\$ -
2	PÁ QUADRADA	2,00	6	R\$ 6,12	R\$ 36,72	R\$ 3,06
3	ENXADA	2,00	6	R\$ 21,00	R\$ 126,00	R\$ 10,50
4	CISCADOR	2,00	6	R\$ 21,52	R\$ 129,12	R\$ 10,76
6	CARRINHO DE MÃO	12,00	0	R\$ 129,85	R\$ -	R\$ -
TOTAL					R\$ 291,84	R\$ 24,32
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL 12 MESES	TOTAL MENSAL			
1	CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E TENSÍLIOS	R\$ 129,12	R\$ 10,76			
2	CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 61.548,48	R\$ 5.129,04			
3	CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 338,88	R\$ 28,24			
CUSTO OPERACIONAL		R\$ 62.016,48	R\$ 5.168,04			
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M²)		7,65				
CUSTO MENSAL (R\$)		R\$ 5.168,04				
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M²/MÉS)		R\$ 675,00				
CUSTO MENSAL		R\$ 5.168,04				

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

Jose Veras Gomes
 Engenheiro Civil

João Paulo Brito
 Engenheiro Agrônomo

2738
 1
 TIANGUÁ

TOTAL B.D.I (22,58 %)	R\$	1.166,94
TOTAL DO MÊS	R\$	6.334,98
EQUIPES		1,00
PRODUÇÃO ESTIMADA (M²/MÊS)		675,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M²)	R\$	9,39

Tianguá - CE , 26 de março de 2021. VIA URBANA SERVIÇOS E

EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Responsável Legal / Titular / Administrador

[Signature]
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

João Paulo Brito Sou.
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/P

[Signature]
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO AGRÔNOMO
 JOÃO PAULO BRITO SOUSA
 CREA 42577 - CE / RNP 1910620785

Jose Veras Gomes
[Signature]
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]



2739
e

VIA URBANA
17/19
8

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA

ESTADO DO CERAÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: OURAS LOCALIDADES

CIDADE: ALTO SANTO - CE

73,24%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 DESONERADA

22,58%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 06 - SERVIÇO ADMINISTRATIVOS

DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

2.0	MÃO DE OBRA DIRETA		
2.1	FUNCIONÁRIOS		
2.1.1	UNIDADE	QUANTIDADE	
1	GERENTE ADMINISTRATIVO	UNID.	0,00
2	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	UNID.	1,00

3.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS		
			GERENTE ADMINISTRATIVO	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	
3.1	INSALUBRIDADE		R\$ 2.700,00	R\$ 1.167,17	R\$ -
	SALARIO MENSAL		R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	ENCARGOS SOCIAIS	73,24%	R\$ 1.977,48	R\$ 854,84	R\$ -
	TOTAL (SALÁRIO + ENCARGOS)		R\$ 4.677,48	R\$ 2.022,01	R\$ -
3.3	ALMOÇO		R\$ 202,00	R\$ 202,00	
3.4	CAFÉ DA MANHÃ		R\$ 75,75	R\$ 75,75	
	CUSTO MENSAL DO GARI		R\$ 4.955,23	R\$ 2.299,76	

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR MENSAL
1	GERENTE ADMINISTRATIVO	UNID.	0,00	R\$ 4.955,23	R\$ -
2	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	UNID.	1,00	R\$ 2.299,76	R\$ 2.299,76
TOTAL MENSAL					R\$ 2.299,76

	ASSISTENTE	GERENTE
CUSTO MENSAL	R\$ 2.299,76	R\$ 4.955,23
TOTAL B.D.I (22,58 %)	R\$ 519,29	R\$ 1.118,89
TOTAL DO MÊS	R\$ 2.819,05	R\$ 6.074,12

Tianguá - CE, 26 de março de 2021.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
CPF Nº 071.943.383-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
JOÃO PAULO BRITO SOUSA
CREA 42577 - CE / RNP 1910620785

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

Jose Veras Gomes
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA
ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO E OUTRAS LOCALIDADES

CIDADE: ALTO SANTO - CE

FONTE : TABELA SEINFRA Nº 26.1 DESONERADA

O.SOCIAIS: 73,24%

B.D.I.: 22,58%

2740
PÚBLICA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	MENSAL %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	20,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.8	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	3,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		36,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	NÃO INCIDE
B.2	Feriados	NÃO INCIDE
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,69%
B.4	13o. Salário	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,56%
B.7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B.8	Férias Gozadas	7,96%
B.9	Salário Maternidade	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		17,71%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	4,85%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,11%
C.3	Férias Indenizadas	2,72%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,69%
C.5	Indenização Adicional	0,41%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		11,78%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	6,52%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		6,95%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		73,24%

Tianguá – CE , 26 de março de 2021.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

Eduardo Masahiro Togawa
Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455

João Paulo Brito Sousa
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
JOÃO PAULO BRITO SOUSA
CREA 42577 - CE / RNP 1910620785

José Veras Gomes
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº TP 004/2021 - SEINFRA
ESTADO DO CERAÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE.

SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LIXO PÚBLICO, VOLUMOSO, ENTULHO, PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO E OUTRAS LOCALIDADES

CIDADE: ALTO SANTO - CE

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 DESONERADA

O.SOCIAIS: 73,24%

B.D.I: 22,58%

2741
 2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

GRUPO A	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS DIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	1,39
TOTAL A		5,89
	DESPESAS DIRETAS	
S	SEGUROS	0,25
G	GARANTIA /	0,25
L	LUCRO	7,50
TOTAL B		8,00
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	-
TOTAL C		6,65

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (3,50/100) + (0,25/100) + (1,39/100) + (0,25/100)) \times (1 + (1,00/100)) \times (1 + (7,50/100)))}{= (1 - (6,65/100))} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{1,144272}{0,93350}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE **22,58**

Tianguá - CE , 26 de março de 2021.

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Responsável Legal / Titular / Administrador
 CPF Nº 071.943.383-51

João Paulo Brito Sousa
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/Pl nº 104558/1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO AGRÔNOMO
JOÃO PAULO BRITO SOUSA
 CREA 42577 - CE / RNP 1910620785

José Veras Gomes
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040