

PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE. REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

DADOS DO PROPONENTE -

RAZÃO SOCIAL/NOME: COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO COMPLETO: RODOVIA BR 020, KM 304, Nº 4777, JUBAIA, CANINDÉ-CE, CEP 62.700-000

CNPJ/CPF Nº: 17.555.669/0001-42 TELEFONE: (88) 8181-2318 E-MAIL: colinas1305@hotmail.com

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BANCO DO BRASIL

REPRESENTANTE LEGAL: IAGO VIANA NASCIMENTO

CPF Nº: 048.077.843-40

AGÊNCIA Nº 1035-9

CONTA Nº 32409-4

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços em referência processo acima citado, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA., tudo conforme especificações constantes no anexo 1 - Termo de referência do edital, parte integrante deste processo, conforme especificações abaixo. pelo preço global de R\$ 8.876.664,24 (Oito Milhões, Oitocentos e Setenta e Seis Mil, Seiscentos e Sessenta e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos.) com prazo de execução de 12 (doze) meses / conforme edital.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	MÊS	12	R\$ 739.722,02	R\$ 8.876.664,24
VA	LOR GLOBAL: R\$ 8.876.664,24 (Oito Milhões, Oitocentos e Set	enta e Seis Mil, S	eiscentos e Sessen	ta e Quatro Reais e '	Vinte e Quatro
	Cer	itavos.)			

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.

DECLARAÇÕES -

- No valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - · Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - · Carga, transporte, descarga e montagem;
 - · Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer: danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- DECLARAMOS sob as penas da lei o devido cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- DECLARAMOS sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que: a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório; b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório; c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório; d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte; direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto; e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei: Federal nº 12.8461/2013.
- DECLARAMOS, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art, 7º da Constituição Federal.
- DECLARAMOS, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores,
- DECLARAMOS para todos os fins de direito, que conhecemos as especificações do objeto e os tem-:os constantes neste Edital e seu(s) ANEXOS, e que, concordarmos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação.
- DECLARAMOS ter ciência de que em atendimento ao disposto na Lei nº 13.709/2018 Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o Município para a execução do serviço objeto deste edital e em decorrência de obrigações legais e cumprimento do edital/instrumento contratual, notadamente em cumprimento da Lei de Acesso à Informação (Lei n. 12.527/2011), da Legislação de Licitações e determinações legais emanadas dos Órgãos de Controle, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF, RG, telefone, endereço físico e eletrônico; e todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual, e poderá dar o tratamento legal aos mesmos, inclusive para atendimento de exigências dos órgãos de controle
- DECLARAMOS não possuir, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- DECLARAMOS que inexistem quaisquer fatos impeditivos de sua habilitação e que a mesma não foi declarada inidônea por Ato do Poder Público Municipal, ou que estejam temporariamente impedida de licitar, contratar ou transacionar com a Administração Pública de AMONTADA ou quaisquer de seus órgãos

- nele estabelecidas, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na





Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

DECLARAMOS que atendemos aos requisitos de habilitação, e o declarante. responderá pela veracidade das informações prestada

DECLARAMOS que o cálculo do valor da contratação considera taxa de risco compatível com o objeto da licitação e com os riscos tribuídos ao contratado

DECLARAMOS ter pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

DECLARAMOS ter pleno conhecimento, de aceitação e de atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital, conforme modelo fornecido pela

DECLARAMOS estar ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento- dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos

DECLARAMOS que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros quo incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Canindé-CE, dia 09 de dezembro de 2024

IAGO VIANA NASCIMENTO:048077843 40

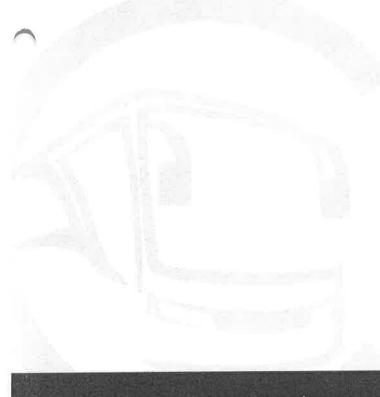
Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.12.09 11:28:57 -03'00'

lago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399

Dados: 2024.12.09 13:21:54 -03'00'

399







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT, MENSAL	QUANTIDADE 12 MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	PREÇO TOTAL (12 MESES)
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES					482,920,96	5.795.05
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)	m3	1.947,60	23.371,20	102,47	199.570,57	2.394.8
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES & COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)	m³	947,10	11.365,20	97,51	92,351,72	1.108.2
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITOS DE MOITAS, SABIAGUABA E CAETANOS E ROTAS COMPLEMENTARES)	m³	649,50	7,794,00	145,12	94.255,44	1.131.00
1.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E ENTULHOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÕES CAÇAMBA BASCULANTE (MATERIAIS DIVERSOS)	m³	642,82	7,713,84	58,91	37.868,53	454,47
1.5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO e VOLUMOSOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CARROCERÍA DE MADEIRA	m ²	385,43	4.625,16	103,26	39.799,50	477,59
1.6	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - REF. 10765 - TAB. SEINFRA 28	HORA	120,00	1.440,00	158,96	19.075,20	228.90
2.0	LIMPEZA PÚBLICA URBANA					224.285,61	2.691.42
2.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA COM TRATOR DE PNEUS COM IMPLEMENTO DE CAÇAMBA BASCULANTE (ICARAÍ, MOITAS E CAETANOS) FAIXA DE PRAIA DE 60 m	lom	152,00	1.824,00	231,78	35:230,56	422,70
2.2	CAPINAÇÃO, LIMPEZA DE SARUETA, DESCIDA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO EM RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	m	37.510,74	450.128,88	1,65	61,892,72	742,71
2.3	ROÇAGEM DE ÁREAS DE MARGENS DE RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	m ₃	22,352,93	268.235,16	1,46	32.635,28	391.62
2.4	VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS e LOGRADOUROS PÚBLICOS	m	450.128,80	5,401,545,60	0,21	94.527,05	1.134.3
3.0	ADMINISTRAÇÃO					32.515,45	390.18
	ADMINISTRAÇÃO	MĒS	1,00	12,00	32.515.45	32.515,45	390.18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 8.876.664,24 (Oito Milhões e Oitocentos e Setenta e Seis Mil e Seiscentos e Sessenta e Quatro Reals e Vinte Quatro Centavos)

IAGO VIANA

Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340 NASCIMENTO:04807784340 VIANA NASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.12.09 11:29:23 -03'00'

> Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399

Dados: 2024.12.09 13:22:12

399

-03'00'

Eládio Moreira Braga Registro CREA: 0607838965 Engenheiro civil



TOTAL 12 MESES - INCLUSO TAXA DE BDI R\$ 8.876.664,2



MEMÓRIA DE CÁLCULO

I.O DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

População total estimada 2024 = População Sade estimada 2024 = População Citatrio de Izaral estimada 2024 DENAIS LOCALIDADES (VER MAPAS GEORIFEREMULADAS) =

42.156 habitantes 20.500 habitantes 6.500 habitantes

População Demais Distritos estimada 2024 DEMAIS LOCALIDADES (VER MAPAS GEORREFERENCIADOS)=

15.156 habitantes

1.1 PRODUÇÃO DE LIXO

1.1.1 Lixo Domiciliar e Comercial

Local	População Estimada(2024)	(%) atendimento	população atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m²/dia (*)	Produção liso ton/mês	Produção lixo m*/m
SEDE	20,500	95,00%	19.475	9,700	13632.50	64.92	406.90	1,947,60
DISTRITO DE ICARAI	6,500	85.00%	5.525	1,200	6630,00	31.57	198,90	947,10
DISTRITOS	15.158	60,00%	9.094	0.500	4547,00	21.65	136,41	649.50
Total	42,156		34,094		24.810	118.14	744,25	3,544,20

1.1.2 Entulho

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dla)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m²/dla	Produção lixo ton/mês	Produção Exo m³/mê
SEDE	19.475	0.400	7,790,00	15,580	223.70	467,40
DISTRITO DE ICARAI	5,575	0.200	1,105,00	2.210	23.15	66,30
DEMAIS DISTRITOS	9,094	0,200	1,818,80	3.510	54,56	109.12
		Total	10.714	21.43	321.41	647.82

(*) seso essecífica do Residuo 500.00 kg/m²

1.1.3 Poda

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dla)	Produção lixo kg/dla	Produção lixo m³/dia	Produção Rxo ton/mês	Produção Rxo m²/mê:
SEDE	19,475	0.100	1,947,50	8,470	58.43	254.04
DISTRITO DE ICARAI	5.525	0.100	\$52,50	2,400	16.58	77,09
DEMAIS DISTRITOS	9,094	0.050	454,70	1,980	13,64	59.30
		Total	2.955	12.85	88.65	385.43

(*) seso específico do Residua: 230.00 kg/m²

IAGO VIANA

Assinado de forma digital por IAGO NASCIMENTO:04807784340 VIANA NASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.12.09 11:29:37 -03'00'

> Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399 399

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA Dados: 2024.12.09 13:22:30 -03'00'









COMPOSIÇÃO DE PRE	ÇO UNITÁRIO - ADMINI	STRAÇÃO		
1, COM	POSIÇÃO DA EQUIPE			
EQUIPE	QUANTIDADE		COORDENADOR	
			SECRETARIA	
			MOTORISTA VEICULO TIPO VAN PURGÃO VEICULO TIPO MOTO CG 125	SEINFRA-CE GO492
			VEICULO TIPO MOTO CG 125	SEINFILA-CE 18968
DUVING A THIRD OF ALL DODGE	2. PESSOAL			
DIURNO (2 TURNOS DE 04 HORAS) DISCRIMINAÇÃO	COORDENADOR	SECRETÁRIA	MOTORISTA	
DIMENSIONADO		1	1	
7 2 2 2				
COORDENADOR	COM PESSOAL/MÉS			
H A MES R\$/MES		1.00 6.303.93		
TOTAL REMES		6,303,93		
SECRITÁRIA				
IT X MES REMES		3,760,90		
TOTAL RSIMÉS		3,750,90		
MOTORISTA				
H x MES REMES		1.00 4,198,19		
TOTAL RS/NÉS CUSTO COM PESSOAL - RS/MÉS	R\$ 14.263.03	4,198,19		
provide the second seco		munef:		
	MENTOS - VEICULO VAN	FURGAO		
S.1. COMBUSTÍVEL S.1.I. OUILOMETRAGEM PERCORRIDA				
DIAS/MES ImiDIA		120,00		
INVOIA TOTAL km/MES		2,640,00		
5.1.2, CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
S.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL hm/MFS RA11TRO	-	2,640,00	(ANP - GASOLINA - ITAPIPOCA	CE)
km/LITRO		12.00	ACTUAL MERCANDE ATTREACTOR	10
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RS/MÉS	R\$ 1,480.60			
5.2. MANUTENÇÃO	1.00000			
NA PRODUCTION				PREÇO DO
VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO				FATOR DE USO = 0.60
CHASSIS IMPLEMENTO			R\$ 185,590,51	R\$ 111,346.31
PRECO TOTAL DO FOUIPAMENTO	CM = VN x K/VU x 12 K ~0, Y			.85 111,346,31
CUSTO DE MANUTENÇÃO FATOR DE MANUTENÇÃO	6.79/	1,458%		
QUANTIDADE VIDA UTIL		48	MESES	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RE/MĒS	R\$ 1.623,83			
	NE AVEAUR			
S.D. PHEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO PHEUS		1	894,36	3,577.4
RECAPEAMENTO		ő	0.00 SOMA	0.0 1,527,4
CUSTO MENSAL km/MES/VETCULO		2,640,00	-89520	diskt, A.S.
km/CICLO		30,000		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - RS/MÊS	R\$ 314,81			
5.4. LUHRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CATER				
REPOSIÇÃO LITROS		1		
R\$/LITRO		1		
km/CICLO		4 1 5 42.50 5,000		
km/CKCLO	85/km	4 1 5 42.50 5,000 0.0425		
TRANSHISSÃO	81/km	5,000		
LITROS TRAISMISSÃO	84/600	5,000 0,0425 5 28,00		
LITROS. HALTIRO		5,000 9,0425 5 28,00 10,000		
LITROS. HALTIRO MINICICIO HIDRÁNSICO	81/km R\$/km	5,000 9,0425 5 28,00 10,000		
LITROS TRAISMISSÃO HALTINO ANVICICIO HIDRÁRATICO LITROS LITROS BALTINO		5,000 0,0425 5 28.00 10.000 0,0140		
LITROS. HALTINO HALTINO HALTINO HIDAÁRAICO HIDAÁRAICO HIDAÁRAICO HIDAÁRAICO HIDAÁRAICO HIDAÁRAICO HIDAÁRAICO		5,900 5,9425 28,00 10,000 0,0140 1 28,00 10,000		
TRAISMISSÃO LITROS REALITRO AMOCICIO HIDRÁLATICO LITROS REA TIRO REALITRO ANACICIO LAVAGEM LAVAGEM	R\$/km	5,900 9,9425 5,26,00 10,000 9,9140 1,28,00 10,000 0,0028		
LITROS TRAISMISSÃO HALTRO HALTRO ANVICIO HIDAÁRICO HIDAÁRICO HIDAÁRICO LAVAGEN MINICIOO LAVAGEN	R\$/km	5,900 9,9425 5 20,00 10,000 0,0140 1 28,90 10,000 0,0028 4000 30,000		
LITROS TRAISMISSÃO LITROS HACITRO MOCÍCIO LITROS HIDRÁURICO LITROS SARITRO MOCÍCIO LAVAGEM BALAVAGEM BALAVAGEM	R\$/km	5,900 9,9425 5 28,000 10,009 0,0140 1 28,000 10,000 0,0028 400		
LITROS. HALTINO HALTINO MINICICIO HIDRÁRAJCO LITROS HALTINO HIDRÁRAJCO LITROS HALTINO HIDRÁRAJCO LITROS HALTINO HIDRÁRAJCO LAVAGEM HIDRÁRAJCO LAVAGEM HIDRÁRAJCO LAVAGEM HIDRÁRAJCO HALTINO HIDRÁRAJCO HALTINO HIDRÁRAJCO HALTINO HIDRÁRAJCO HALTINO HIDRÁRAJCO HALTINO HALTIN	R\$/km	5,000 0,4425 5 28,00 10,000 0,0140 1,28,00 1,000 0,000 4,00 0,000 4,00 0,000 0		
LITROS. HALTINO HALTINO HALTINO HALTINO HIDAÁRACO HIDAÁR	R\$/km	5,000 0,0425 28,00 10,000 0,0140 10,000 10,000 10,000 0,000		
LITROS HALTINO	R\$/km	5,000 0,0425 5,28,00 0,0140 10,000 10,000 10,000 0,0028 400 0,0028		
LITROS BEALTRO MINICICIO LITROS HIDRÁLAICO HIDRÁLAICO LITROS MINICICIO LAVAGEM MINICICIO LAVAGEM GRAXA CUILO BEACUILO	R\$/km R\$/km	5,000 0,0425 5,28,00 0,0140 10,000 10,000 10,000 0,0028 400 0,0028 400 0,0028 10,000 0,0028 10,000 1		
LITROS LITROS HALTERO MANCICLO LITROS HIDRÁJALICO LITROS MANCICLO LAVAGEM LAVAGEM LAVAGEM GRAVA CURTO BAGUILO STATANOS FILTRO FILTROS	R\$/km R\$/km	5,000 0,0425 5,28,00 0,0140 10,000 1,000 10,000 10,000 0,0759 1,000 1,00	20% DESPESAS COM LUBRO	ICANTES
TRAISMISSÃO HIGHROS HIGHARICO HIDRÁRICO HIDRÁRICO HIDRÁRICO HIDRÁRICO LAVAGEM HIDRÁRICO LAVAGEM BACAVAGEM GRAVA GRAV	R\$/km R\$/km	\$ 5000 0.0425 \$ 28.00 0.0140 10.000 10.000 10.000 10.000 0.0025 40	20% DESPESAS COM LUBRI	ICANTES
LITROS TRAISMISSÃO HIGHRO RIACITRO MINICICIO LITROS HIDRÁMAICO HIDRÁMAICO LAVAGEM MINICICIO LAVAGEM MINICICIO GRAXA CUILO GRAXA CUILO RIT FILTROS RAMTI MINICICIO KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL,	R\$/km R\$/km	\$,000 0,0425 \$ 28,00 0,0140 0,0140 10,000 10,000 10,000 4,000 10,	20% DESPESAS COM LUBRI	CICANTES
LITROS HALTRO KANTICIO HIDAÁRACO HI	R\$/km R\$/km	\$,000 0,0425 \$28,00 0,0140 10,000 10,000 10,000 0,0025 400 0,0025 400 0,0025 1,000 0,0750 0,2750 0,2456 0,2456 0,2456 0,000 0,	20% DESPESAS COM LUBRI	LICANTES
LITROS HALTRO KANCICIO HIDAÁRACO HID	R\$/km R\$/km	\$,000 0,0425 \$ 28,00 0,0140 10,000 10	20% DESPESAS COM LUBRI	ICANTES
LITROS SHALTIRO MIDRALAJCO LITROS SALTIRO MIDRALAJCO LITROS SALTIRO MIDRALAJCO LITROS SALTIRO MIDRALAJCO LAVAGEM BANCISCO LAVAGEM SALAVAGEM GRAXA GUILO BLOUIRO SALAVAGEM GRAXA GRAXA GUILO SALAVAGEM MITTELTROS FILTRO MITTELTROS COMPOSTO DE PILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO. RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM TRANSMISSÃO HANDROS	R\$/km R\$/km	\$,000 0,0425 \$ 28,00 0,0140 0,0140 10,000 10	20% DESPESAS COM LUBRI	ICANTES
TRAISMISSÃO LITROS HALTINO MANCICLO HIDRÁNALCO LITROS BRATIRO MANCICLO LAVAGEM MANCICLO LAVAGEM MANCICLO GRAVA CUILO GRAVA GRAVA CUILO FILTROS FILTRO KIT FILTROS RASKIT MANCICLO MIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO. RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM MOTOR MOTOR MOTOR HORMANICO LAVAGEM MOTOR RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM MOTOR HORMANICO LAVAGEM MOTOR RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM MOTOR HORMANICO LAVAGEM	R\$/km R\$/km	\$,000 0,0425 \$ 28,00 0,0140 10,000 10	20% DESPESAS COM LUBRI	CICANTES
LITROS HALTHO MACICLO HIDHAGAICO LITROS HALTHO MACICLO LITROS HALTHO MACICLO LAVAGEM HICHAGA MACICLO LAVAGEM HICHAGA GRAXA CUIRO GRAXA CUIRO GRAXA CUIRO GRAXA CUIRO HICHAGA MACICLO KIT FILTROS FILTRO KIT FILTROS FILTRO KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO E ARRERECIMENTO. RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM MOTOR HOPÁGUICO HIDRÁGUICO LAVAGEM	R\$/km R\$/km R\$/km	\$,000 0,0425 28,00 0,0140 10,000 0,0140 10,000 10,0	2014, DESPESAS COM LUBRI	ICANTES
TRANSMISSÃO LITROS HALTINO ANACIGLO LITROS SALATRO ANACIGLO LITROS SALATRO ANACIGLO LAVAGEM SALAVAGEM GRAXA LITROS FILTRO KIT FILTROS RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM TRANSMISSÃO HIDRÁULICO LAVAGEM GRAXA FILTRO FILTROS FILTROS TRANSMISSÃO HIDRÁULICO LAVAGEM GRAXA FILTROS FILTROS FILTROS TRANSMISSÃO HIDRÁULICO LAVAGEM GRAXA GRAXA GRAXA GRAXA LAVAGEM GRAXA GRAXA GRAXA LAVAGEM GRAXA GRAXA GRAXA LAVAGEM GRAXA GRAXA	R\$/km R\$/km	\$,000 0,0425 \$ 28,00 0,0140 10,000 10	20% DESPESAS COM LUBRI	CICANTES







	EÇO UNITÁRIO - ADMINI	STRAÇÃO		
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$ 1,176,47			
5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO YEICULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO		9.00		
JPVA.	R\$/ANO	3.897.19		
CUSTO MENSAL				
VEICULOS		1.00		
BS/ANO	RS/MÉS	3.897,19 324,77		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/MES	R\$ 324,77			
	.ne -469.11			
5.6. DEPRECIAÇÃO				
CHASSI. QUANTIDAD	1,00	QUANTIDADE	EQUIPAMENTO	<u> </u>
RESIDUA	40,00%	RESIDUAL	40,00%	
RS/CHASS MESS-VIDA UTI	111,348,31	R\$/EQUIPAMENTO MESES/VIDA ÚTIL	0,00 46	
RESULTAD	1.391,85	RESULTADO	6.00	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	RS 1,391,85			
5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL				
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 111,348,31		
RESIDUAL (VR)		RS 44.539.32	TOTAL CONTROL OF THE PARTY OF T	
JUROS ANUAL Pmr (Hês)		R\$ 818.41	(TAXA SELIC)	
CUANTIDADE TOTAL Print / Môs		RS #18,41		
- 131-100-17-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-		100531		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 818,41			
7 Vejanoc e co	UIPAMENTOS - VEÍCULO	мото		
	- venedeo			
7.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				
DIAS/MES km/QIA		76 60.00		
TOTAL AMONÉS		1,560,00		
7.1.2, CONSUMO DE COMBUSTÍVIS.				
MINIMES REALITRO		1,560,00	(ANP - GASOLINA - ITAPIPOCA-	Œ
am/LITRO		30.00	100. 30.000.00.000.000.000.000.000.000.00	***
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS	R\$ 349,96			
7.2. MANUTENÇÃO				
Z.E. MARIOTENCAO				PREÇO DO
MOTO CG 125				EQUIPAMENTO
MOTO CG 126				R\$ 11,980.9
INPLEMENTO CUSTO DE MANUTENÇÃO CUSTO DE MANUTENÇÃO	CM = VN x X/VU x 12			R\$ 11.980.9
CUSTO DE MANUTENÇÃO FATOR DE MANUTENÇÃO	K =1.2	2,500%		
DUANTIDADE			MESES	
YIDA ÚTIL			The state of the s	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/MÊS	R\$ 299,52			
7.3. PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO				
PHEUS RECAPEAMENTO		2	221.12	2000
CUSTO MENSAL km/MES/VEICHAO				0.5
km/HFS/VFICE O			0.00 SOMA	0.5
Am/CICLO		1,560,00	0,00	442.3 0.5 442.3
Am/CICLO	RS 68.00	1,560,00	0,00	0.5
KM/CICLO CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - RS/MÉS	RS 68,99	1,560,00	0,00	0.5
EM/CICLO CUSTO COM PREUS E CÂMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICACÃO E LAVAGEM	RS 68,99	1,560,00	0,00	0.5
NM/CICLO CUSTO COM PHEUS E CÁMARAS - RS/MÉS 7.4. LUBRIFICAÇÃO E LAYAGEM MOTOR	RS 68,99	1,560,00	0,00	0.5
AM/CICLO CUSTO COM PHEUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.4. LUBRIFICAÇÃO E LAYAGEM CATER REPOSIÇÃO	RS 68,99	1,560,00	0,00	0.5
RM/CICLO CUSTO COM PRIEUS E CÁMARAS - RS/MÉS 7.4. LUBRIFICACÃO E LAYAGEM MOTOR CATER ABPOSIÇÃO LITROS	R\$ 68,99	1,560,690 10,000	0.00 SOMA	0.0
AM/CICLO CUSTO COM PHEUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.4. LUBRIFICAÇÃO E LAYAGEM CATER REPOSIÇÃO		1,560,890 10,090	0.00 SOMA	0.5
EMPECICIO CUSTO COM PREUS E CÂMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM MOTOR CATER REPOSIÇÃO LITRIOS RSALIRO INICICIO	PS 68,92	1,560,890 10,090	0.00 SOMA	0.5
CUSTO COM PNEUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM MOTOR CATER REPOSIÇÃO LUTROS RSALTRO WINCICLO TRANSMISSÃO LUTROS		1,560,000 10,000 2 2 42,50 5,500 9,017	0.00 SOMA	0.5
AMUCICIO CUSTO COM PREUS E CÂMARAS - RS/MÉS Z.4. LUBRIFICACÃO E LAVAGEM MOTOR CATER REPOSIÇÃO LITROS RBALIRO RMCICIO TRANSMISSÃO LITROS RSALIRO		1,560,000 10,000 2,000 2,200 42,50 5,000 0,017	0.00 SOMA	0.5
AMUCICIO CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - RS/MÉS Z.4. LUBRIFICACÃO E LAVAGEM MOTOR CATER APPOSIÇÃO LITROS BRATIRO RINCÍCIO LITROS SAATIRO AMUCICIO LITROS SAATIRO AMUCICIO MICICIO SAATIRO MICICIO LITROS SAATIRO MICICIO MICICIO		1.560,000 10.000 10.000 1.000 1.000 1.000	0.00 SOMA	0.5
AMPICICIO CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - RS/MÉS Z.4. LUBRIPICACÃO E LAVAGEM MOTOR. CATER MOTOR. MOTOR. CATER MOTOR. MOTOR. MOTOR. CATER MOTOR. M	B\$/Am	1,560,000 10,000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0.00 SOMA	0.5
SAMUCICIO CUSTO COM PREUS E CÂMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICAÇÃO E LAYAGEM MOTOR CATER SPIPOSIÇÃO LITROS PSALTIRO SIMUCICIO TRANSMISSÃO LITROS PSALTIRO MINICICIO HUBRÂJEJCO HIDRAĴAEJCO HIDRAĴAEJCO HIDRAĴAEJCO HIDRAĴAEJCO	RSAM RSAM	1,560,000 10,000 1,0000	SOMA	0.5
AMUCICIO CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - RS/MÉS 7.4. LUBRIFICAÇÃO E LAYAGEM MOTOR. CATER REPOSIÇÃO LITROS SMALTIRO MOTICICIO TRANSMISSÃO LITROS SMALTIRO MOTICICIO HIDRÁGAIGO HIDRÁGAIGO MOTICIOO HIDRÁGAIGO MOTICIOO HIDRÁGAIGO MOTICIOO HIDRÁGAIGO MOTICIOO	B\$/Am	1,560,000 10,000 1,0000	SOMA	0.5
RAVICICIO CUSTO COM PREUS E CÂMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICACÃO E LAYAGEM MOTOR CATER REPOSIÇÃO LITROS RSALTIRO HITROS RSALTIRO MOTICIO TRANSMISSÃO LITROS RSALTIRO HITROS RSALTIRO HITROS RSALTIRO HITROS RSALTIRO HITROS RSALTIRO HITROS RSALTIRO HITROS LAVAGEM WINICICIO LAVAGEM	RSAM RSAM	1.560,000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000	0.00 SOMA	0.5
LEMECICIO CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICACÃO E LAVAGEM MOTOR CATER AMOTOR	RSAM RSAM	1,560,000 10,0000 11,0000 11,0000 11,0000 11,0000 11,0000 12,0000 12,0000 10,0000 10,0000 10,0000	0.00 SOMA	0.5
AMUCICIO CUSTO COM PNEUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICACÃO E LAVAGEM MOTOR CATER MOTOR MOTOR MOTOR MICICIO TRANSMISSÃO LITROS BALTIRO MICICIO HIDRÁNATCO LITROS BALTIRO MICICIO LAVAGEM MACICIO LAVAGEM	RS-fAm RS-fAm	1,560,000 10,0000 1,000	0.00 SOMA	0.0
RAMECICIO CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICACÃO E LAVAGEM MOTOR CATER SEPOSICÃO LITROS BACITRO SINGÉCICIO LITROS BACITRO MINICÉCIO LITROS BACITRO MINICÉCIO LITROS BACITRO MINICÉCIO LITROS BACITRO MINICÉCIO LAVAGEM RICALOS BACITRO MINICÉCIO LAVAGEM RICALOS BACITRO MINICÉCIO LAVAGEM RICALOS BACITRO MINICÉCIO LAVAGEM RICALOS GRAVA	RS-fAm RS-fAm	1,560,000 10,0000 1,000	SOMA	0.5
AMUCICIO CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICAÇÃO E LAYAGEM MOTOR CATER SPROSIDÃO LITROS SHALTIRO MINICICIO TRANSMISSÃO LITROS SHALTIRO MINICICIO HIDRÁLEICO HIDRÁLEICO LITROS SHALTIRO MINICICIO HIDRÁLEICO LITROS SHALTIRO HIDRÁLEICO HIDRÁLEICO LITROS SHALTIRO HIDRÁLEICO HIDRÁLEICO LAYAGEM MINICICIO BALAVAGEM MINICICIO BALAVAGEM MINICICIO BALAVAGEM MINICICIO BALAVAGEM MINICICIO BALAVAGEM RAGOULO	RS-fAm RS-fAm RS-fAm	1.560,000 10.0000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 1	0.00 SOMA	0.0
AMUCICIO CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICAÇÃO E LAYAGEM MOTOR CATER SPROSIDÃO LITROS SHALTIRO MINICICIO TRANSMISSÃO LITROS SHALTIRO MINICICIO HIDRÁLEICO HIDRÁLEICO LITROS SHALTIRO MINICICIO HIDRÁLEICO LITROS SHALTIRO HIDRÁLEICO HIDRÁLEICO LITROS SHALTIRO HIDRÁLEICO HIDRÁLEICO LAYAGEM MINICICIO BALAVAGEM MINICICIO BALAVAGEM MINICICIO BALAVAGEM MINICICIO BALAVAGEM MINICICIO BALAVAGEM RAGOULO	RS-fAm RS-fAm	1,560,000 10,000	0.00 SOMA	0.0
SMUCICIO CUSTO COM PNEUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.4. LUBRIFICACÃO E LAVAGEM MOTOR CATER SHPOSICÃO LITROS SHALIRO MINICÍCIO LITROS BALIRO MINICÍCIO HIDRAMATICO LITROS BALIRO MINICÍCIO LAVAGEM SMUCICIO SMUCICIO SMUCICIO GRAXA CURIO GRAXA CURIO GRAXA CURIO GRAXA FILTRO	RS-fAm RS-fAm RS-fAm	1,560,000 10,000	0.00 SOMA	0.0
AMUCICIO CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICACÃO E LAVAGEM MOTOR CATER SEPOSICÃO LITROS BACITRO MINICICIO TRANSMISSÃO LITROS BACITRO MINICICIO LITROS BACITRO MINICICIO LITROS BACITRO MINICICIO LAVAGEM MINICICIO BACACAC BACATRO MINICICIO LAVAGEM BACACACACACACACACACACACACACACACACACACAC	RS-fAm RS-fAm RS-fAm	1,560,000 10,0	0.00 SOMA	442.3
SMUCICIO CUSTO COM PNEUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.4. LUBRIFICACÃO E LAVAGEM MOTOR CATER SEPOSEÇÃO LITROS ANALIRO MINICÍCIO LITROS ASALIRO MOTICÍCIO LITROS ASALIRO MOTICÍCIO LAVAGEM MOCICIO SMUCICIO SMUCIC	R\$Am R\$Am R\$Am R\$Am	1.560,090 10.000 1.560,090 1.0000	3.00 SOMA	0. 442.
EMPICICIO CUSTO COM PNEUS E CÁMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICACÃO E LAVAGEM MOTOR CATER BEPOSICÃO LITROS BRAITRO MINICICIO. TRANSMISSÃO LITROS BRAITRO MINICICIO. LAVAGEM SINICICIO. LAVAGEM SINICICIO. GRAVA CUITO GRAVA CUITO FILTROS FILTRO SITEROS SINICICIO SINICICIO SINICICIO SINICICIO SINICICIO SINICICIO FILTROS FILTRO SINITÍ MINICICIO KIT FILTROS BRAIT MINICICIO KIT FILTROS GRAVA CUITO KIT FILTROS GRAVA KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL,	RS-fAm RS-fAm RS-fAm	1,560,000 10,0	3.00 SOMA	442.3
EMPECIA COUSTO COM PREUS E CÂMARAS - RS/MÉS Z.A. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM MOTOR CATER APOSIÇÃO LITROS BRATINO RINCÍCIO LITROS BRATINO MINICÍCIO LITROS BRATINO MINICÍCIO LITROS BRATINO MINICÍCIO LAVAGEM RANCICIO BRANCICIO BRA	R\$Am R\$Am R\$Am R\$Am	1.560,090 10.000 1.560,090 1.0000	20% DESPESAS COM LUBRI	0.0







COMPOSIÇÃO DE	PREÇO	UNITÁRIO - ADMINIS	STRAÇÃO		ì
HIDRÁULICO			0,0000		
LAYAGEM	-		0.0250 0.0000		
GRAXA FILTRO			0.0034		
	\rightarrow	85/km	0.0454		
- Kut	MMES	1,550,00			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/MÉS	-	15 70,82			
COSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS7MES		70,82			
7.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS	_				
CUSTO VEICULO/AND	=:				
SEGURO DBRIGATÓRIO			0.00		
IPVA.		R\$/ANQ	419,33 419,33		
		13.370.03.17			
CUSTO MENSAL VERCULOS	_		1.00		
R\$/ANQ			419.23		
	-+	R\$/MÊS	34.94		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/MES	- 18	34,94			
	_				
Z.6. DEPRECIAÇÃO					
CHASSI DUAHTI	papel	1,00	QUANTIDADE	EQUIPAMENTO	
RESI	DUAL	40,00%	RESIDUAL	40,00%	
R4/CI MESES/VIDA	HASSII	11,990,93	#\$/EQUIPAMENTO MESES/VIDA ÚTIL	0,00 18	
RESUL		149.76	RESULTADO	0.00	
		\$ 149,76		1100	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	1	172,/5			
7.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL			DE 11 090 03		
CAPITAL DE INVESTIMENTO			R\$ 11.980,93		
RESIDUAL (VR)			R5 4.792.37	CTAVA CEL WY	
JUROS ANUAL Print (Més)	-		R\$ 88,06	(TAXA SELIC)	
QUANTIDADE			1,00		
TOTAL Pmr / N44	-		P\$ 88.06		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/MÊS	R	R\$ 88,06			
RESUMO (GERAL D	O CUSTO DE VEÍCULO	s		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RE/MÊS	20		*	RS 1.480.60 RS 1.623.83	R\$ 349,96
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RSIMÉS CUSTO COM PREUS E CÂMARAS - RSIMÉS	-			RS 1.623.63 RS 314.81	R\$ 299,52 R\$ 68,99
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RIXMES				R\$ 1,176,47	R\$ 70.82
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RA/MÉS	\rightarrow			R\$ 324,77 R\$ 1,391,85	R\$ 31,94
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RIVINÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RIVINÉS				Rs 518.41	R\$ 88.06
SOMATÓRIO	-			R\$ 7,130,74 VEÍCULO TIPO VAN	R\$ 1.062.07 VEICULO TIPO MOTO
				FURGÃO	CG 125
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS	R	8,192,81		111111111111111111111111111111111111111	1000000
B, UN	IFORME	S E FERRAMENTAS			
		SAMUE SA			
8.1. GERENTE, FISCAL SUPERVISOR ITEM	-	CONSUMO	PRECO	CUSTO MENSAL	
P11/2/01/23/21/00/11	_	UND/ANO.	R\$/UND	R\$/MÉS	
CALCA DE BRIM		- 1	52,05 52,50	17.35 13.02	
CALCADO		1.	44.95	20.81	
BONE	-	4	12,00 20,93	7,40 1,20	
CAPA DE CHUVA			SOMA	.60.36	
CUTO CON HINTONIES INCINÉS	-	60,36	1		
CUSTO COM (UNIFORMES) - RS/MĒS		15 60,36			
8.2. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS DISCRIMINAÇÃO		COORDENADOR	MOTORISTA	SECRETÁRIA	
H × MES.		1,00	1,00	1.00	
RS/ H x MÉS TOTAL CATEGORIA - RS/MÉS	-	60,36 60,36	60,36 60,36	60.36 50.35	
		110000			
TOTAL GERAL : RWMES		181.08			
CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS + RE/MÉS		151.08			
	OPERAC	IONAL ADMINISTRAT	100		
2, CUSTEIO	OPERAC	IONAL ADMINISTRAT	170		
ITEM		CUSTO	170		
ITEM ALUGUÉL SEDE/GARAGEM/ESCRITÓRIO		CUSTO 15 4,500.00	170		
ITEM ALVOUEL SEQUIGARAGEMIESCRITORIO	R	CUSTO	170		
ITEM ALVOUEL SEQUIGARAGEMIESCRITORIO	R	CUSTO 15 4,500.00	140		
ITEM ALUGUÁL SEDEJGARAGEMJESCRITÓRIO CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - RS/MÉS	.8	CUSTO 15 4,500.00	140		
LITEM ALUGUÉL SEDEJGARAGEMIESCRITÓRIO CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - RS/MÉS CUSTOS	.8	CUSTO 14,500,00 R\$ 4,500,00	140	14,269,00	
LITEM ALUGUÉL SEDE/GARAGEM/ESCRITÓRIO CUSTO TOYAL COM UNIFORMES E INSUMOS - RS/MÉS CUSTOS HÁO DE OBRA DRIETA (COM TODOS US ENCARGOS) VEÏCULOS E EQUIPAMENTOS	.8	CUSTO 14,500,00 R\$ 4,500,00	199	8,192,91	
LITEM ALUGUÉL SEDE/GARAGEM/ESCRITÓRIO CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MĒS CUSTOS HAO DE ORIRA DIRIETA (COM TODOS US ENCARGOS) VEICULOS E EQUIPAMENTOS UNIFORMES E INSUMOS	.8	CUSTO 14,500,00 R\$ 4,500,00	190	8.192.91 181.08	
ITEM ALUQUÉL SEDEJGARAGEM/ESCRITÓRIO CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MĒS CUSTOS MAO DE ORRA DRIETA /COM TODOS US ENCARGOS) VEICULOS E EQUIPAMENTOS UNIFORMES E ISBUMOS	PRECC	CUSTO: 4,500,00 15 4,500,00 25 4,500,00	199	8.192.91 181.08 4.500.00	
LITEM ALUGUÉL SEOFIGARAGEMIESCRITÓRIO CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - RS/MÉS CUSTOS MÁO DE OBRA DIBETA (COM TODOS (IS ENCARGOS)) VEÏCULOS E EQUIPANENTOS	PRECC	CUSTO 14,500,00 R\$ 4,500,00	19.82%	8.192.91 181.08	







ее периссілско 35002 STHIFT - SOURCES I GENERALD BEEN WOOD OLSOO 53448 15 BHE 00'095 > 0070E апиртьютиво акцоз FE FICENCIAMENTO E SECURDS STM/SH - MIDAVA I I OASASTINOU HOS OTRUS BE'HAYT 00.602.6 MANAR. KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA. DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREPECIMENTO. 208140 TD 11848 0.000444 20.0 20.0 20% DESPESSES CON LUBRITICANIES (20.0) OHITH VXV85 WALE TVANCER сотпуван musa CA2204DASH CATES SUPPOSICÃO SULTIMO SULTIMO A.A. LUBIUPECACÃO E LAVAGEM STHILES - SARANAS I SUTHIN HOS OTZUZ TETTET. OF THE I эт бивая в сумунув 86.528.A NASH E 51.4.0001.41V CUSTO COM COMBUSTIVIL - REAMER 90'522'0 05.14E.E. LAIAR Á 2021 JATO « лијелгов и колњунини ов - суминуо сомичелувом сументик он сумеу ув ш., ще IST I COLUÇA PANTA PANTA PANTA ANTOI TOTAL ANTOIS 00'750'6 20'750'6 50'85 STH/WOSSEM HOS OLENS T HUT3102 DINEREDAYOR DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PARTIE AND TENED TO THE US IN TO THE LIST OF THE PROPERTY OF T SEINFIOR-CE TZ6UZ ORSES ED SYMMETS PATRAJO PATOR TO A COMPOSICÃO DA EQUIPE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CALETA E TRANSPORTE DE RESCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTÁS COMPLEMENTÁRES)

M





EGMPGEIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP, 12 m²; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINH	TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOM ÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRU	HICILIANES CADA (SEDE DO MUNI	CÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)	
RAIDHASS HICKNAYINA UTI	218,266,91		110:392.36	
NEGATION CO.	3.573.61	RESULTADO	1,231.26	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - BACHÉS	86 4,755,88			
4.B. REHUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL CAPITAL DE INVESTIMENTO		H\$ 456.660,20		
RESIDUAL (VR)		RS 220,330,10		
AIROS ANUAL Porc IMEA1		8.00% 84 2.054.97	MAXA SOLICI.	
GUANTIDAGE TIGTAS, Pare, I MAS		HS 2,051,07		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/HÉS	NS 2.054,97			
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS -	САМІННÃО САСАНВА СОМРАСТИ	ADGRA		
CUSTO, CONTROL SAMES LINES CONTROL CON		R1 8.275.06 R1 8.562.38		
COLTO COM UNIDES E CÁMBAS - RAPAIS COLTO COM UNIDES E CÁMBAS - RAPAIS COLTO COM LUMBIDICACIÓ E LAVAGEM - RAPAIS		86 1,221,52 86 1,478,38		
COATO COM LICENCANERTO E SECURDS : \$4.045 COATO COM DEPICONCIO : \$400.05		RA 350.51 RS 4,756.68		
COSTO CON CAPITAL OF INVESTIMENTO - BAINES		HS 2,954,97		
CUSTO TOTAL COM VEICULOS E EQUIPAMENTOS - RE/MÉS	BS 26,629,13.			
3. YEÉCULOS E EQUIPAMENTOS - GAHIHHÁO CACAMBA S	ASCULANTE TOCO CAPACIDADE	DE CARGA DE 10 mf.		
5.). COMBUSTIVE: 5.). QUIDONITRADEN PERCORNIDA DISCONIES		TOTAL (SEG À SAIL)	101AL/DOM.1	
Limitia		54.00		
TOTAL AMERICA		2.151.00		
S.1.2. CONSUMO DE COMMOSTÍVEL SAMPÉS.		2.184.00	(AVP - DIESE: - ITAPIPOCA-CE)	
REFLITED AMULTED		1.00	DATE SHOWEN STREET	
CUSTO COM COMBUSTIVAL - REIMIS	RS 4.812.08			
S.2. MANUTENÇÃO				PREÇO DO
				FATOR USD = 0.6
CAMINARO CACAMBA BASCULANTE 12 IN1 CHASSES - TIPO CAMINAHO YOURS TOCO CONSTELLATION 17.210			Ms	H1 292,360,48
FRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CLOSTO DE MANUTENCÃO FACTOR DE MANUTENCÃO FACTOR DE MANUTENCÃO	CH = VN x KAVV x 12 K = 0.9			H\$ 292,389,48
LOWNTIDADE		L 875%		
YIDA ÜTIL		-48	NE95	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RA/MĒS	R\$ 5-402.12			
S.1. PHEUS E CAMANAS				
Total Pok Cicle District Baseleaning Custo Peripe Level System Level S		- 4	1,302.60 832.60	8,324.8 4,956.0
CUSTO MERICA LUSTO MERICA		2,185,00	309	13,322.6
Limitation.		30.000		
CUSTO COM PHEUS E CAMARAS - RS/MÉS	R1 969,91			
S.4, LUBRIPICAÇÃO E LAYAGEM				
TATES HOTOS		12		
CATER REPORTÁD LITROS		20		
BMITFO Int/CCC		47.50 4,000		
	HSAm	0.2125		
LITHOS THANSMISSÃO				
RIGITED Imicicio	FEAR	28.00 10.000		
новацию	HARANII	0.0736		
LITROS BSAURO		28.00 10.000		
AMAGEN	RSom	8.0336		
Imiggio		30.00		
RILAVISTA	Richm	0.1500		
CUILO GRAVA		0.70		
EMOUND Invition		62.35 300		
	P1/9/m	9,6873		
NIT FILTROS		1,00	39% DESPESAS COM LUBRIFICANTE	
BSRIT ImiCIGIO		5,000	JOW DESPESAS COM LUBRIPICANTE	-
KLT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEI, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.	R\$Am	6,0734		
RESURO - LURUPICAÇÃO E LAVAGEM		8,2125		
19270B HARGHISSAD HORRINGCO		0.0336		
TIMESTALCO LAVASEH GRAXA		8,1500 0.0873		
FATRO	85/20	9,9724 9,5905		
hm045	2.184.00			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RE/MÊS	R\$ 1.189,55			
S.S. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEICULO/AND		0.00		
SEGURO ORRIGATORIO. JPSA	REIANO	2.923.89 2.923.89		
CUSTO MERCEL VECULOS: ENANO		2,923,60		
SHOUL .	REPUES	243.60		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RE/MÉS	Rs 243,65			
S.G. DEPRECIAÇÃO				
0850		QUANTIDADE	EQUIPARENTO	
OLIMITIDADE PESICIAL	10,00%	HESIDUAL	50,00%	







CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 13 m²; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINI	TRANSPORTE DE RESÉDUOS DOX IÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUI	ATCILIARES CADA (SEDE DO MUNI	CÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)	
	292-300-40	RI/EQUIVAHENTO PIESESOVIDA UTIL	9.90 63	
FENITAR	3,045,63	RESULTADO	0.00	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RE/MÉS	88 2,045,62			
S.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 292.180,48		
		RE 145,190,24		
RESIDUAL (18) XIROS ANUAL		6.00% RE 1.315.71		
Emr Milisa CALANTIDAGE		RE 1.315.71		
TOTAL Prior / Miles		10 1000		
CUSTO CON CAPITAL DE INVESTIMENTO - NAJMÉS	1315,71			
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - C	AMINHAO CAGAMBA BASCULANT			
CUSTO COM COMMUNICAL - RUMÉS CUSTO COM MANUTECIA - RUMÉS CUSTO COM HELLE E CAMANAS - RUMÉS		85 5.802.12 85 5.802.12		
CUSTO CON LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEN - RADIES		R1 909.91 R1 1.289.55		
CUSTO CON DEPRECIAÇÃO - PARMÉS CUSTO CON DEPRECIAÇÃO - PARMÉS		RE 243.65 RE 3,045,63		
COUSTO CON CAPITAL DE DIVESTIMENTO - REMÉS		R4 1.315.71		
CUSTO TOTAL COM VEICULOS E EQUIPAMENTOS - RS/MÉS	R\$ 17.158.67			
3. YELCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA BA	CULANTE TRUCADA CAPACIDAD	E DE CANGA DE 15 m		
S.L. COMBUSTÍVEL 3.L. COULDISTRAGAM PERCORDIA ODASAMÍS		TOTAL ISEG A SAR.)	TOTAL (BOH.)	
DIASONS		26 31.52		
101AL M/MES		. 2.179.51		
S.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVE.		2,379,52		
AMATER AMATERO		0.61 1.00	(ANP - DIESEL - ITAMPOCA-CE)	
AMATINO	RS \$3Q.88	100		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - REJMÉS	RS \$19.88			
S.2. MAHUTENÇÃO				PREÇO DO
CAMININO CACAMIA RASCULARITE 12 m² CMASSES - TIPO CAMININGO (CIUSE TOCO CONSTELLATION 12-210				FATOR USO = 0.6
Converse to the community of the converse to t	22711000-11000-1100		R\$ 563,778,92	
PISCO TOTAL DO EQUIPARRITO COSTO DE MINUTACIO DATO DE MINUTACIO DATO DE MINUTACIO	C1 = VN x E/VU x 12 K = 0.9			84 338,266,61
FATOR DE MANUTENCÃO CHAMITIDADE	111-211-22	1,875%		
MIDA MUL		- 40	HES	
CUSTO COM MANUTENCÃO - REIMÉS	Its 6-342.00			
S.D. PHEUS & CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO			1,367,60	8,326,80
RECAPEANENTO COUSTO HERSEN		-	937.62 SONA	4,996,01
Land Francisco		2,379,51		3,000,000
	RS 1.055,74			
CUSTO COM PHEUS E CÂMARAS - RS/MÉS	100000			
5.4.LUBRIFICAÇÃO I SAYAGEM				
CATER MOTOR		12		
REPOSIÇÃO LITROS.		20		
ANALISO IMPLICO		42.50 5,000		
	Kiān	6.2125		
LITHOS TRANSMISSÃO		12		
BIADRO Im/CIGO		28.00		
HIDHALUECO	T1Am	0.0126		
LITROS BIALITRO				
smcKng		28.00		
	8500			
LAYAGEN LAYAGEN	RAD/III	28.00 10.000 0.0330		
SMATCH LAWAGEN	RADION MADE	28.00 10.000 0.0110 200 30.00		
Intification Etalewisett		28.60 10.606 0.0116		
SANCISCO BUILAVAGEN GRASA GRASA		28.00 10.000 0,0316 200 30.00 0,1500		
HINTEGED. BULLANAGEH. GRASS	RANT	28 60 10.000 0.0116 2000 0.1500 0.1500 6.720 6.720		
SANCISCO SEMANASSEM OUND OND SANCISCO SANC		28 60 10 000 0.0216 200 30.00 0.1200 0.1200 0.25 67.27 500 0.0072		
SandSIGO	RANT	28 60 10 000 0.0216 200 30.00 0.1200 0.1200 0.25 67.27 500 0.0072	Ma. hisopax callinger	
Sentico	HAOLE HAOLE	28.00 10.000 0.0116 20.000 0.1500 0.1500 0.750 0.772 0.0072	20% despesax com lubrificant	5
SANTESCO	RANT	28 60 10 000 0.0216 200 30.00 0.1200 0.1200 0.25 67.27 500 0.0072	20% DESPESAS CON LUBRIFICANT	5
INITIOSO BLARAMORI OURO SELONIO LITTRIBOS PATRO FETRIO LITTRIBOS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LURRIFICAÇÃO, E ARRIFECIMENTO, RICOHO-LUBRIFICAÇÃO E ANRAGEM RICOHO-LUBRIFICAÇÃO E ANRAGEM	HAOLE HAOLE	28.00 19.000 0.9320 2000 0.5300 0.5300 0.720 500 0.972 1.000 0.972 1.000 0.972 1.000 0.972	20% DISPESAS CON LUBRIPICANTE	5
INDICAGO BERANASSEN GRANA FETRIO KIT FILTROS FETRIO KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LURRIPICAÇÃO, E ANREPECIMENTO, FICTOR FERRANSHESSO FRANCHESSO FRAN	HAOLE HAOLE	28.00 19.000 0.9320 2000 330.00 0.5500 0.5500 0.5500 0.5000 1.000	28% DESPESAX COM LUBRIFICANTE	5
SANCHEDO OURD OURD OURD SANCHED SA	HAOLE HAOLE	28.00 10.000 0.0210 2000 0.0210 0.0200 0.00000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.000000	20% DESPESAX COM LUBRIFICANTE	5
SANCHEDO OURD OURD OURD SANCHED SA	H5.0cm	28.00 10.000 0.0216 2000 0.0216 2000 0.0216 0.0216 0.0216 0.0216 0.0216 0.0217		5
SANCYAGE SANCYAGE GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA FETRO FETRO GRASA FETRO GRASA KIT FILTROS FETRO GRASA KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO. HOTOR TRANSPERSO GRASA	R5.6cm R5.6cm	28.00 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0		5
SANCISCO SAN	#16em #16em #16em #16em #16em #16em #16em	28.00 10.000 0.0216 2000 0.0216 2000 0.0216 0.0216 0.0216 0.0216 0.0216 0.0217		5
SANCYAGE SANCYAGE GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA FETRO FETRO GRASA FETRO GRASA KIT FILTROS FETRO GRASA KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO. HOTOR TRANSPERSO GRASA	R5.6cm R5.6cm	28.00 10.000 0.0216 2000 0.0216 2000 0.0216 0.0216 0.0216 0.0216 0.0216 0.0217		5
SANCISCO SANCIS	#16em #16em #16em #16em #16em #16em #16em	28.00 10.000 0.010 10.000 0.010 10.000 0.0100 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0		5
LINCTICO LIN	#16em #16em #16em #16em #16em #16em #16em	28.00 10.000 10.000 20.010 20.0000 20.000 20.000 20.00000 20.00		5
LINCISCO LIN	#10m #10m #10m #10m #10m #10m #10m	28.00 10.0000 10.0		5
LINCISCO LINCACION OURO ORRO ORRO ORRO ANGOLIO ANGOLIO ETTERATROS FRITRO FRITRO FRITROS FRITRO FRITROS FRITRO FRITROS FRITRO HADDRING RESURD - LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO. HODOR FRITROS FRITRO FRITROS FRITR	#16em #16em #16em #16em #16em #16em #16em	28.00 10.000 10.000 20.010 20.0000 20.000 20.000 20.00000 20.00		5
LINCISCO LIN	#10m #10m #10m #10m #10m #10m #10m	28.00 10.000 0.010 2000 0.020		5
SACOURD SAC	#10m #10m #10m #10m #10m #10m #10m	28.00 10.0000 10.0		5
LINCEGIO LIN	#10m #10m #10m #10m #10m #10m #10m #10m	28.00 10.0000 10.000 10.00000 10.0000 10.0000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000000		
INDICAGO GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA GRASA FETRO FETRO GRASA FETRO	#10m #10m #10m #10m #10m #10m #10m #10m	28.00 10.0000 10.000 10.00000 10.0000 10.0000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000000		5
SEGURIO GRASA FETRO	#10m #10m	28.00 10.0000 10.000 10.00000 10.0000 10.0000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000000	COMPANIATO	5







COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E T CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP, 13 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTETOCO E CAMINH	HANSPORTE DE HESÍDUOS DOI ÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRU	CADA (SEDE DO MUNIC	CÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)	
RAICHESS MISEAPARA UT RESULTADO	338,106,4 4 3,322,6	REFOURMENTO MESS-VIDA STIL RESULTADO	9.00 48 9.00	
NEND COM DEPRECIAÇÃO - RE/MÉS	R\$ 2,523,61	NESOLIAEX)	0.00	
.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CADITAL	-DE -CHACYA			
APITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 338,766,81		
ESIDUAL (VR)		86 169.133.41 6.00%		
RGS ARIAL PF (PHs)		RS 1,522,20		
ANTIDAGE 2TAL PHILL (1986)		RS 1.522-20		
DETO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RE/MÉS	Nà 1,533,30			
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCILOS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCUL			
GTO CON COMMOTTHE - BENESS 310 CON HONOLTH CAR - BENESS 310 CON HONES CAN AND CONTROL OF SERVICE 310 CON LOWER CONTROL OF SERVICE 310 CON CANTA OF SERVICE HONOLTH		RS 5.242.88		
STO COM URBUTERAÇÃO E LAMAGEM - REMÚS		HS 1,056,74 HS 1,505,00		
STO CON LICENCIAMENTO E SEGINOS - RAVMÉS		HA 291,00 HA 3,523,61		_
STO CON CAPITAL DE BIVESTIHENTO - RAINÉS		HS 1,522.20		_
ISTO TOTAL CON VEICULOS E EQUIPAMENTOS - RS/MÉS	81 19:274,82			
6.UHIFORMSEET	RAMMINIAS			
I, HOTORISTAS				
TIEM	CONSUMO	PREÇO RS/UND	CUSTO HENSAL REALES	
NGA OE BRITH MISS OF BRITH NGCNO	6	57.65 32.3	26.63 26.25	
LC/00	6	44.95 12.00	22.46 6.00	
OTECON SOLAN. I'A DE CHUYA	- 6	22.00 20.93	31.50 3.49	_
ELVA-MINIO			99.26	_
USTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - RS/MES	R1 95.74			
A COLETONIA	CONSUMO	HEÇO	CUSTO MENSAL	
	LINDIANO	R\$/UND 52.05	RUMES 26.03	
ICA DE BRITTA HISTORIO DE BRITTA HISTORIO CENTRADA DE BRITTA DE BR	- 4	\$2.50 44.55	26.25 22.49	
ACTO CAMENO	6	12.00	600 28.96	
NA SE NASKA	24	34.49 50.58	0.00	
TA PAC LORGA. PA DE CHUNA	3	57.42 20.53	9,00 3,49	
DILOS OTEFOR SOLAR	12	3.49 23.00	5.40 11.50	
OTETOR SOLAR. SEANA	40	2.79	10,00	
		.50etA	140.97	
JSTO COM COLFTORES (UNIFORMISE) - HS/MÉS	R\$ 140,92			_
). INSUMOS ITEM	CONSUNO UND/ANO	PRECO READINO	CUSTO HENSAL ALMÉS	
CAMBRADA	- 64	50.14 50.14	25.07 25.07	
CALISPANA SER BICO SSAN BEA SAN BEA SA	12.0	19.60 85.00	19.60 6.00	
IADA SCACON	0.0	30.13	6.90	
CAO	9.0	55.66	0,00 0.00	
ICE BUHIN DE IMALIANTO BUNIN DE SUMALIANTO	8.0	130,00	65.00 65.00	
CO PLASTICO LINC (200 LITRIDE)	300.0	0.95 1500.00	23.75 275.90	
		50esa	\$33,40	
ISTO COM INSURES - RE/MÉS	RS 533.49			
ESUMO DO CONSUNO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS DICCHIGURAÇÃO	MOTORISTA	CONTORES		
INS.	5.3. 95.7	14.35 140,92		
LINES CHA MES THE CATSONIA - MANYES	190,66	2,022.18		
	RS 2.512.84			
	R\$ 3,046,22			
CUSTOS PRECO				
O DE CRIMA DIMETA (COM 1000) OS DACARGOST.			100.362.67 63.153.63	
INJUDE EMPROPERTO.			3,946,33	
	CUSTO TOTAL SEH BOI	15.02%	106.562,77 33.012,74	
	PRECO COM BDJ - R\$/HĒS	12,02,91	199,575.91	

IAGO VIANA

Assinado de forma digital por IAGO NASCIMENTO:04807784340 VIANA NASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.12.09 11;30:15 -03'00'

> Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

399

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399 Dados: 2024.12.09 13:23:11

-03'00'







COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m² E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)

PARTIES SCORETOR SEMPRACE 1850	1, COMPOSIÇÃO I	DA EQUIPE			
March 1996 Colored Scott 1997 Colored Scott 1	EQUIPE	QUANTIDADE	- 2	MOTORISTA COLETOR	
BANKED B			5	CAMINHÃO CAÇAMBA	SEINFRA-CE 12600
				COMPACTADOR - 12 m³	
SECURING			.,1	HASCULANTE - CARGA TOTAL 10 m ³	SEINFIGA-CE 12602
DESCRIPTION				2	
\$ 1.000 FERROLLES 2.000 FERROLLES 2.0000 FERROLLES 2.0000 FERROLLES 2.0000 FERROLLES 2.0000 FERROLLES 2.0000	2. PESSO	AL			
\$ 1.000 FERROLLES 2.000 FERROLLES 2.0000 FERROLLES 2.0000 FERROLLES 2.0000 FERROLLES 2.0000 FERROLLES 2.0000			MOTORISTA	COVETOS	
A CHIEF COM PESSON MESSON ME	DIMENSIONADO				
STORESTAND STO	2 A 7 2 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7				
COUNTY CONTINUENCY CONTI	MOTORISTA 3, CUSTO COM PES	SSOAL/MES	FROTA	RESERVA TECNICA	TOTAL
COUNTY CONTINUENCY CONTI	H x MÉS		2,00	2,50%	2,05
COUNTY CONTINUENCY CONTI	RS/MFS		6,011,32		6.011.32
1.1 1.1	TOTAL XS/MES		T.K.VA.K.O.T		183833181
SECTION SECT	COLETOR			2.500	***
TOTAL SAME STATE	H x MES		4,847,02	2,30%	4.847.02
A VEICAGE E EQUIPAMENTOS - CAMUNIO COMPACTASOR CAMA DIDER DE CASSA 11 nº 18 no conscisión en latez de 1,3 5)	TOTAL RS/NES		24.235.12		24.841.00
4. VICINGS LEGIPLANISTOS CASUNINOS CONTRACTOR DE CONTRACTO	CNA DA SERVICE	77 164 21			
1.00 1.00	CUSTO COM PESSUAL - R\$/MES	K9 37/104/21		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
DAMES G.	4, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO COMPACTADOR CAPA	IDADE DE CARGA 12 m³ (lixo co	mpactado na taxa de	1:2,5)	
DAMES G.	4.1 COMMICTURE				
DAMES G.	4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG A SAB.)	TOTAL (DOM.)	
10014 1562.28	DIAS/MES			234 5.3 (0.00) 27(10.1)	
11.1 CORRECTION CONSIDER CONSIDER CHAPTER STATES ST	TOTAL km/ME5	(TQTAL)	1.565,20		
1.00565					
SALTHOO SALTHON STATE SA	14.1.2: CONSUMO DE COMBUSTIVEL		1.565.20		
Incompose 1.50 1.	R\$/LITRO		6,61	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
4. MANUTERICAD STREET OF CONTROL STREET ON	km/LITRO		1,50		
A_A_MANUTRICEO	CUSTO COM COMBUSTIVEL - RS/MES	R\$ 6.897,31			
CHESTS THE CASHISTO CONSTITUTION S.					
CHESTAN COPENS FLOOR CHEST LATOR 17210 85 503.788 112.000	4.2. MANUTENÇÃO				PRECO DO
CHASSES THOSE ASSESSMENT CONCENTRATION 17-10					EQUIPAMENTO
COMPACTATION OF LIND (PRIMER PRO 20%) S. 118.202.33	CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO			64 74 74	FATOR USO = 0,6
PRICE DITAL DO COMPANISTED	CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210				
CUSTO OF MANUTERIAD 1.679%	PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO	CM = VN x K/VU x 12			
QUANTIDADE	CUSTO DE MANUTENÇÃO	K =0.9	1.070%		
VIDA DTT	FATOR DE MANUTENCAO		1,0/270		
\$2. PRILUS I CAMARAS TOTAL KOR CIGO TOTAL KO	VIDAUTIU		48	MESES	
\$2. PRILUS I CAMARAS TOTAL KOR CIGO TOTAL KO		86 8563.38			
TOTAL POR CICLO PRUES SECRETARIESTO SECRETARIEST	CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/MES	0.502,55			
PREUS 6 1.527.62 1.52	4.3. PNEUS E CÂMARAS				
PREUS 6 1.527.62 1.52	TOTAL DOD CICLO				
BECAPERABITIO 6 81/28 5-322-88	PNEUS		.6	1,387,80	8.326.80
1.597.70	RECAPEAMENTO		6	832.68 50MA	4.996,08
19,000 1	CUSTO MENSAL Implies del Cui O		1.565,20	50.6	AMUGANIKA
### A CATER ### MOTOR ### 12 ### MOTOR ### 12 ### MOTOR ### MOTOR ### 12 ### MOTOR #### MOTOR ### MOTOR #### MOTOR #### MOTOR #### #####	km/CiG.0		30,000		
### A CATER ### MOTOR ### 12 ### MOTOR ### 12 ### MOTOR ### MOTOR ### 12 ### MOTOR #### MOTOR ### MOTOR #### MOTOR #### MOTOR #### #####		24 595 10			
MOTOR 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	CUSTO COM PNEUS E CAMARAS - R\$/MES	R\$ 035,10			
MOTOR 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	4,4, LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
TRANSMISSÃO 12 25 25 25 25 25 25 25					
REPOSIÇÃO REPOSI	CATER		12		
RATIFIC 47.50 1.000 1.	REPOSIÇÃO		8		
MANUAL M	LITROS BAR TITRO		42,50		
TRANSMISSÃO 13 17 17 17 17 17 17 17			4.000		
CITROS 12 10,000 10,00		R\$/km	0,2125		
CITROS 12 10,000 10,00	TRANSMISSÃO				
RSALTEO INTECCO REFARM 10,000 REFARM 10,0	LITROS		12		
RA/APM	RSALTRO		10,000		
17 17 17 17 17 17 17 17		R\$/km	0,0336		
RATIRO 10,000 1			-13		
MANUAL M	R\$/LURO		28,00		7
LAVAGEM 200	km/CICLO	25 film	10,000		
Inniciaco 200 30,00 RALAVAGEM RALAWA 0,1500	LAVAGEM	KSYMI			
R\$/AVAGEM R\$/m R	km/CICLO		200		
GRAMA 0,70	RS/LAVAGEM	St./km	30,00 0,1500		
QUILO 0,70		Allend			
COLOR COLOR			6.36		
SSUSMICE SSUS SSUSMICE SS	QUILO		62,39		
FILTRO 1.00 KIT FILTROS 1.00 ACC 2000, DESCREAS CON LURDITICANTES	km/CICLO		500		
KIT FILTROS		R\$/km	0,0873		
KIT FILTROS	FILTRO				
RS/KIT QUI/AZUS DESPESAS CON LUBRICIANTES	KIT FILTROS		1,00	2004 DECRECAS CON LUMBIETO AND	FS
	RS/KIT		9,97	LEN OF DESIGNATION CON LUBRITION	







CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m² E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULAN	FE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE	CILIARES ICARAÍ E ROTAS COM 5.000	PLEMENTARES)	
KNYCICLO	R\$/km	0,0734		
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR TRANSMISSÃO		0,2125 0,0336		
HIDRAUIJCO		0,0336		
LAVAGEM GRAXA		0,1500 0,0873		
FICTRO	22201	0.0734		
	R\$/k0)	0,5905		
km/Mc	1,565,20			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MĒS	R\$ 924,18			
4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
SEGURO OBRIGATÓRIO		9,00		
IPVA		4,566,60		
	RS/ANO	4,566,60		
CUSTO MENSAL: VEIQUIOS				
VEICULOS RS/ANQ		4.566,60		
	R\$/MĒS	380,55		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MĒS	R\$ 380,55			
3011	- socialists			
4.6. DEPRECIAÇÃO				
CHASSI		DUANTIDADE	EQUIPAMENTO	
QUANTIDAD! RESIDUA	50,00%	QUANTIDADE RESIDUAL	50,00%	
R\$/OHASS	338,266,81	RS/EQUIPAMENTO MESES/VIDA ÚTIL	118.393,38	
MESES/IDA ÚTI RESULTADX	3,523,61	RESULTADO	1.233.26	
	R\$ 4,756,88			
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MĒS	4,/30/as			
4.6. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL		R\$ 456.660,20		
CAPITAL DE INVESTIMENTO				
RESIDUAL (VR)		R\$ 228,330,10	(TAXA SELIC)	
JUROS ANUAL Prof (Mčs)		R\$ 2.054,97	ALONG HEREST	
QUANTIDADE		R\$ 2.054,97		
TOTAL Print / Miles		154. KHE1187.		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MĒS	R\$ 2.054,97			
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - C	АНІННÃО САСАМВА СОМРАСТАВ	ORA		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÉS		R\$ 6,897,31		
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/MÊS		R\$ 8,562,38		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - RIJMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RIJMÉS				
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - REMÉS CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - REMÉS		R\$ 695,10 R\$ 924,18		
		R\$ 924,18 R\$ 380,55		
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RS/MES CUISTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/MÉS		R\$ 924,18 R\$ 380,55 R\$ 4.756,88		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/MES.		R\$ 924,18 R\$ 380,55 R\$ 4.756,88		
CUSTO CON DEPRECIACÃO - RS/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/MÉS CUSTO TOTAL COM YEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RS/MÉS	R\$ 24.271,37	R\$ 924,18 R\$ 380,55 R\$ 4.756,88		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/MES.		R\$ 924,18 R\$ 380,55 R\$ 4.756,88 R\$ 2,054,97		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MĒS 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA B/		R\$ 924,18 R\$ 380,55 R\$ 4.756,88 R\$ 2.054,97		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/MÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÉS 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BJ 5.1, COMBUSTÍVEL 5.1.1. OUILOMETRAGEM PERCORRIDA		R\$ 924,18 R\$ 380,55 R\$ 4.756,88 R\$ 2.054.97.	TOTAL (DOM.)	
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MĒS 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BI 5. 1. COMBUSTÍVEL 5. 1.1. QUILOMETRAGEM PERCORBIDA DIASMÉS ENTOLA	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D	R\$ 924.18 R\$ 189.55 R\$ 4.758.89 R\$ 2,054.97 E CARGA DE 10 m ² TOTAL (SEG À SAB.) 29,93	TOTAL (DOM,)	
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS 5, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA BA 5.1, COMBUSTÍVEL		R\$ 924,18 R\$ 380,55 R\$ 4.756,88 R\$ 2,054,97 E CARGA DE 10 m ³ TOTAL (SEG À SAB.) 26	TOTAL (DOM.)	
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MĒS 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BI 5.1, COMBUSTÍVEL 5.1.1, QUILOMETRAGEM PERCORBIDA DIASMES WINDIA	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. € CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG À SAB.) 26 39.93 778.27	TOTAL (DOM,)	
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES S. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA BI 5.1, COMBUSTÍVEL 5.1, QUILOMETRAGEM PERCORRIDA DIASAMES IMPÚDA TOTAL KIN/MÉS 5.1,2 CONSUMO DE COMBUSTÍVEL LIMPASSES LIMPASS	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D	R\$ 924.18 R\$ 189.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97 E CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG Å SAB.) 26 29.93 778.27	TOTAL (DOM.) TOTAL (DOM.) (ANP - DIESEL - STAPPOXA-CE)	
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES S. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RAMES S. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA BI S. 1. COMBUSTÍVEL S. 1. L. QUILOMETRAGEM PERCORBIDA DIASMES LOTICIA, INVINÉS S. 1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D	R\$ 924.18 R\$ 189.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97 E CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG Å SAB.) 26 29.93 778.27		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA BI 5. L. COMBUSTÍVEL 5. L. L. QUILOMETRAGEM PERCORBIDA DIASMES LOVIDIA TOTAL KINIMÉS 5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL KINIMÉS RAJITRO LINGÚTICO LINGÚTICO LINGÚTICO LINGÚTICO LINGÚTICO LINGÚTICO LINGÚTICO LINGÚTICO LINGÚTICO	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. ■ CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG À SAB.) 778.27 778.22 6.601		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES S. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RAMES S. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA BI S. 1. COMBUSTÍVEL S. 1. L. QUILOMETRAGEM PERCORBIDA DIASMES ENT/DIA TOTAL KIN/MÉS S. 1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL KIN/MÉS	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. ■ CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG À SAB.) 778.27 778.22 6.601		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA BI 5.1. COMBUSTÍVEL 5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA DIASAMES ENVEIA 1071AL KAMINÉS 5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL KIMMÉS 6.85ALTRO CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. ■ CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG À SAB.) 778.27 778.22 6.601		PREÇO DO
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA B/ 5.1. COMBUSTÍVEL 5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA DUASAMES ENVEIA 101AL INVINÉS 5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL KINVMÉS 85ALTIRO LINIATIRO CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. ■ CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG À SAB.) 778.27 778.22 6.601	(ANP - DIESEL - ETAPIPOCA-CE)	EQUIPAMENTO
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA BA 5.1. COMBUSTÍVEL 5.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA DIASMÉS EMPOIA 10TAL KAMMÉS 5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL MINOMES BRATTRO LIMBATRO CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAMES 5.2. HANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 m²	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. ■ CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG À SAB.) 778.27 778.22 6.601	(ANP - DIESEL - ETAPIPOCA-CE)	FATOR USQ = 0,6
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES 5.1, COMBUSTÍVEL 5.1, COMBUSTÍVEL 5.1, COMBUSTÍVEL 5.1, CONSUMO DE COMBUSTÍVEL 6m/MÉS 6x/DIA 1071A, km/MÉS 6x/ATIRO 6x/MÉS 6x/MÉS 6x/ATIRO 6x/MÉS 6x/MÉS 6x/ATIRO 6	COLLANTE TOCO CAPACIDADE D (TOTAL) (TOTAL) R\$ 1.724,75	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. ■ CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG À SAB.) 778.27 778.22 6.601	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	FATOR USQ = 0,6
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES S. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA B/ S. 1. COMBUSTÍVEL S. 1. L. QUILOMETRAGEM PERCORBIDA DIASAMES TOTAL KINVMÉS 5. 1. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL KINVMÉS SENTODA LIMÁTIRO CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RE/MÉS S. 2. HANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 m² CHASSIS - TIPO CAMIRAÑO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D	R\$ 924.18 R\$ 189.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. € CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG Å SAB.) 26 29.93 7778.22 5.61 3.00	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	EQUIPAMENTO FATOR U50 = 0,6 R\$ 338.266,81
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA B/ 5.1. COMBUSTÍVEL 5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORBIDA DIASMÊS ENVOLA TOTAL INIVINÉS 5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL NOVIMÉS RSALTIRO ENSALTIRO CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS 5.2. MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 m² CHASSIS - TIPO CAVIRNAO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO DE MANUTENÇÃO CUSTO DE MANUTENÇÃO CUSTO DE MANUTENÇÃO	CH = VN x K/VU x 12	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. ■ CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG À SAB.) 778.27 778.22 6.601	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	EQUIPAMENTO FATOR U50 = 0,6 R\$ 338.266,81
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES S. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA B/ 3.1, COMBUSTÍVEL 5.1, LOUILOMETRAGEM PLECORRIDA DIASAMÉS ENVOIA TOTAL NUMBOS 5.1.2, CONSUMO DE COMBUSTÍVEL NUMBÉS 5.1.2, CONSUMO DE COMBUSTÍVEL NUMBÉS 5.1.4, CONSUMO DE COMBUSTÍVEL NUMBÉS 5.1.5, COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS 5.2, MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 m² CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLAS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO ROMINHACIO CUSTO DE MANUTENÇÃO FATOR DE MANUTENÇÃO	CH = VN x K/VU x 12	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. € CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG Å SAB.) 26 29.93 778.27 778.27 6.61 3.09	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	FATOR U50 = 0,6 R\$ 338.266,81
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA B/ 5. 1. COMBUSTÍVEL 5. 1. L. QUILOMETRAGEM PERCORBIDA DIASAMÉS EM/DIA 10TAL RAMATÉS 5. 1.2. CONSUNO DE COMBUSTÍVEL RAMÁTS 8.5.1.1. CONSUNO DE COMBUSTÍVEL RAMÁTS CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS 5. 2. MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCURANTE 6 m³ CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO DE BANUTENÇÃO CAUSTO DE BANUTENÇÃO CAUSTO DE BANUTENÇÃO DIASTO DE BANUTENÇÃO COUNTIDADE VICISTO DE BANUTENÇÃO QUANTIDADE VICISTO DE BANUTENÇÃO QUANTIDADE VICISTO DE BANUTENÇÃO QUANTIDADE VICISTO DE BANUTENÇÃO QUANTIDADE VICINATURE VICISTO DE BANUTENÇÃO QUANTIDADE VICINATURE	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D (TOTAL) (TOTAL)	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. € CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG Å SAB.) 26 29.93 778.27 778.27 6.61 3.09	(ANP - DIESEL - STAPIPOXA-CE) R\$ 497,300,80	FATOR U50 = 0,6 R\$ 338.266,81
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA B/ 5. 1. COMBUSTÍVEL 5. 1. L. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA DIASAMÉS EM/DIA 10TAL RAMANÉS 5. 1. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL RAMÁIS 85AITRO CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS 5. 2. MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCURANTE & m³ CAMINHÃO CACAMBA BASCURANTE & m³ CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOIKS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO ROUIPAMENTO CUSTO DE MANUTENÇÃO CUSTO DE MANUTENÇÃO CAUSTO DE MANUTENÇÃO GUANTIDADE VIDA UTIL. CUSTO COM MANUTENÇÃO CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MĒS	CH = VN x K/VU x 12	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. € CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG Å SAB.) 26 29.93 778.27 778.27 6.61 3.09	(ANP - DIESEL - STAPIPOXA-CE) R\$ 497,300,80	FATOR U50 = 0,6 R\$ 338.266,81
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES 5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA B/ 5. 1. COMBUSTÍVEL 5. 1. L. QUILOMETRAGEM PERCORBIDA DIASAMÉS EM/DIA 10TAL RAMATÉS 5. 1.2. CONSUNO DE COMBUSTÍVEL RAMÁTS 8.5.1.1. CONSUNO DE COMBUSTÍVEL RAMÁTS CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS 5. 2. MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCURANTE 6 m³ CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO DE BANUTENÇÃO CAUSTO DE BANUTENÇÃO CAUSTO DE BANUTENÇÃO DIASTO DE BANUTENÇÃO COUNTIDADE VICISTO DE BANUTENÇÃO QUANTIDADE VICISTO DE BANUTENÇÃO QUANTIDADE VICISTO DE BANUTENÇÃO QUANTIDADE VICISTO DE BANUTENÇÃO QUANTIDADE VICINATURE VICISTO DE BANUTENÇÃO QUANTIDADE VICINATURE	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D (TOTAL) (TOTAL)	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. € CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG Å SAB.) 26 29.93 778.27 778.27 6.61 3.09	(ANP - DIESEL - STAPIPOXA-CE) R\$ 497,300,80	FATOR U50 = 0,6 R\$ 338.266,81
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES S. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA B/ S. 1. COMBUSTÍVEL S. 1. L. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA DIASAMES TOTAL KIMPÁS 5. 1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL KIMPÁS SALTIRO EMALTIRO CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS S. 2. MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 m³ CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLAS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO DE MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 m³ CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLAS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO DE MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 M³ CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLAS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO DE MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 M³ CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLAS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO DE MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 M³ CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLAS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO COM MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 M³ COUNTIDADE VIDA UTIL CUSTO COM MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 M³ COUNTIDADE VIDA UTIL CUSTO COM MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 M³ COUNTIDADE VIDA UTIL CUSTO COM MANUTENÇÃO CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MĒS	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D (TOTAL) (TOTAL)	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. € CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG Å SAB.) 26 29.93 778.27 778.27 6.61 3.09	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE) R\$ 497,300,80 MESES	EQUIPAMENTO FATOR U50 = 0,6 RS 338.266.81 RS 338.266.81
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES 8. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA BI 8.1. COMBUSTÍVEL 8.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORBIDA DIASAMES TOTAL INVINÉS 5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL MOZNÉS RAJITRO CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RE/MÉS 5.2. MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 m² CHASSIS - TUPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210 PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO DE MANUTENÇÃO GATOR DE MANUTENÇÃO QUANTIDADE VIDA VITL CUSTO COM MANUTENÇÃO OUMITIDADE VIDA VITL CUSTO COM MANUTENÇÃO OUMITIDADE VIDA VITL CUSTO COM MANUTENÇÃO PROUS S.3. PINEUS E CÂMARAS TOTAL POR CICLO PROUS TOTAL POR CICLO TOTAL POR CICLO TOTAL POR CICLO PROUS TOTAL POR CICLO TOTAL POR CI	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D (TOTAL) (TOTAL)	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97. € CARGA DE 10 m³ TOTAL (SEG Å SAB.) 26 29.93 778.27 778.27 6.61 3.09	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE) R\$ 487,300,80 MESES 1,387,80 832,68	EQUIPAMENTO FATOR USO = 0,6 RS 338.266.81 RS 338.266.81 RS 338.266.81
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMES S. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA B/ 3.1, COMBUSTÍVEL 5.1, LOUILOMETRAGEM PLECORRIDA DIASAMÉS FOITAL NUMÉS 5.1.2, CONSUMO DE COMBUSTÍVEL KMOMÉS 5.1.2, CONSUMO DE COMBUSTÍVEL KMOMÉS 5.1.4, COMSUMO DE COMBUSTÍVEL KMOMÉS 5.1.4, COMSUMO DE COMBUSTÍVEL KMOMÉS 5.1.7, COMBUSTÍVEL - R\$/MÉS 5.2, MANUTENÇÃO CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 6 m² CHASSIS - TIPO CAMINAD VOIAS TOCO CONSTELLATION 17,210 PRECO TOTAL DO REMUIPANCIO CUSTO DE MANUTENÇÃO FATOR DE MANUTENÇÃO FATOR DE MANUTENÇÃO FATOR DE MANUTENÇÃO VIDA VITIL CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÉS 5.3, PNEUS E CÂMARAS TOTAL POR CICLO	SCULANTE TOCO CAPACIDADE D (TOTAL) (TOTAL)	R\$ 924.18 R\$ 190.55 R\$ 4.756.88 R\$ 2.054.97 TOTAL /SEG Å SAB.) 7778.27 778.27 6.61 3.00	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE) R\$ 487,300,80 MESES	EQUIPAMENTO FATOR USO = 0,6 RS 338.266.81 RS 338.266.81 RS 338.266.81







COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E T	RANSPORTE DE RESIDUOS DOM	CILIARES		
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULAN			PLEMENTARES)	
km/CICLO		30.000		
CUSTO COM PNEUS E CĂMARAS - R\$/MĒS	R\$ 345,63			
5.4, LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
CATER MOTOR		1		
REPOSIÇÃO		20		
LITROS REALITRO		42,50		
km/CIO.0	R\$/kn	4.000 0,2125		
TRANSMISSÃO				
LITROS				
R\$A.ITRO km/CICLO		28,00 10,000		
HIDRAULICO	R5/kn	0.0336		
LITROS		12 28,00		
RS/LITRO Jam/CICLO		10.000		
LAYAGEM	R\$/km	0.0336		
km/CICLO R\$/LAVAGEM		30,00		
- MACAMATAN	R\$/km	9,1500		
GRAXA				
QUILO RS/QUILO		62,39		
km/Ciclo	R5/km	500 0,0873		
Phase:	13700			
KIT FILTROS FILTRO		1.00		
R\$/KIT km/CIC.O		5,000 5,000 0,0734	20% DESPESAS COM LUBRIFICAN	55
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.	R\$/km	0,0734		
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM MOTOR		0,2125		
TRANSMISSÃO HIDRÁULICO		0,0336 0,0336		
LAVAGEM		0,1500		
GRAXA FILTRO		0,0734		
	R\$/km	0,5905		
km/hle	778,27			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$ 459,53			
5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEICULO/AND				
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00		
IPVA	R\$/ANG	3,382,67 3,382,67		
CUSTO MERSAL				
VEICULOS		3,382,67		
RE/ANQ	RS/MES	281.89		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MĒS	R\$ 281,89			
5.6. DEPRECIAÇÃO				
			EQUIDAMENTO.	
CHASSI QUANTIDADE		QUANTIDADE	EQUIPAMENTO 1	
RESIDUAL RS/CHASS	50,00%	RESIDUAL RS/EQUIPAMENTO	50,00%	
MESES//IDA UTIL MESES/	49	MESES/VIDA UTIL	48	
	1344-135			
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MĒS	R\$ 3,523,61			
5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 338.266,81		
		R\$ 169,133,41		
RESIDUAL (VR) JUROS ANUAL		6,00%	(TAXA SELIC)	
Prir (Mès). QUANTIDADE		R\$ 1.522.20		
TOTAL Prot / Més		R\$ 1,522,20		
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	R\$ 1.522,20			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MĒS				
and the state of t	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULAN	TE		
RESUMO GERAL DO CUSTO DE YEÍCULOS -	L CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULAN			
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RS/MÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/MÉS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULAN	R\$ 1,714,78 R\$ 6,342,50		
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RS/MÉS CUSTO COM PRIEJS E CÁNARAS - RS/MÉS CUSTO COM PRIEJS E CÁNARAS - RS/MÉS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULAN	R\$ 1,714,78 R\$ 6,342,50 R\$ 345,63 R\$ 459,53		
RESUMO GERAL DO CUSTO DE YEÍCULOS - CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RS/MÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/MÉS CUSTO COM PREUS E CÂNAMAS - RS/MÉS		R\$ 1.714.78 R\$ 6.342.50 R\$ 345,63		







TO A TO A CONTROL OF THE PARTY	prof - contraction			
USTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MĒS	R\$ 14,190,1	4		
	6. UNIFORMES E FERRAMENTAS			
	1002701 FO EXTENSION PROPERTY OF			
L. MOTORISTAS	CONCINO	200500	CUSTO MENSAL	
ПЕМ	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	RS/MÊS	
ALÇA DE BRIM	6	52,05	76,03	
MISA DE BRIM	6	52,5	26,25	
LCADO	6	44,95	22,48	
NÉ	6	12,00	6.00	
OTETOR SOLAR PA DE CHUVA	6	23,00	11,50	
2100 51011		.20,93 SOMA	3,49 95,74	
		-244	1.41-4-1	
STO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MĒS	R\$ 95,7	4		
750/07/07/				
, COLETORES	CONSUMO	PREÇO	CUSTO MENSAL	
(IEM	UND/ANQ	REALIND	RE/MES	
ÇA DE BRIM	oligiano 6	52,05	26,03	
MISA DE BRIM	6	52,05 52,50	26.25	
LCADO C/ MEIÃO	6.	44,95	22,48	
NE	. 6	12,00	6,00	
VA DE RASPA TA PVC CURTA	24	14,49 50,58	28.98 0.00	
TA PVC CORTA	0	57,42	0.00	
PA DE CHUVA	2	20,93	3,49	
UQ\$	12	5,40	5,40	
DTETOR SOLAR	6.	23,00	11,50	
SCARA	48	2,70	19,80	
		SOMA	140,92	
		30/04	140.92	
ISTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS	R\$ 140,9			
3. INSUMOS				
ITEM	CONSUMO	PREÇO	CUSTO MENSAL	
ON BUTTO	UND/ANO	R\$/UNO	R\$/MÊ5	
QUADRAGA		0 50,14	25,07	
DE BICO		0 50.14	25,07	
SSOURÃO	12	0 19,60	19,60	
XADA		0 85,00	.0,00	
CADOR		0 30,13	0.00	
ÃO		0 36,53 0 55,08	0,00	
CE		0 55,08 0 290,00	0,00	
RRINHO DE MÃO NE DE SINALIZAÇÃO		0 130,00	65,00	
CO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	300	0,95	23,75	
NA PARA CAMINHÃO		0 1500,00	375,00	
		rous	533,49	
		50MA	,533,49	
STO COM INSUMOS - R\$/MĒS	R\$ 533,41			
STO COM INSURIOS - RAY TES				
SUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS				
DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETORES		
MES	2.			
'H x MÊS TAL CATEGORIA - RS/MÊS	95. 196.	6 722,21		
CW-PUTPWORD - USAGES	129,	14444		
'AL GERAL - R\$/MĒS	R\$ 918,4			
				1
STO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MES	R\$ 1,451,9			
00000	PREÇO	T	71	_
CUSTOS DE ONDA DIBETA (FOM TODOS OS ENTARCOS)			37.164.21	
DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS) CULOS E EQUIPAMENTOS			38,461,51	
FORMES E FERRAMENTAS			1.451.96	
WAR-IN-TO-DAY SALITANIAN				
	CUSTO TOTAL SEM BOI		27,927,68	
	BDI	19,82%	15.276,80	

IAGO VIANA
NASCIMENTO:04807784340
Dados: 2024,12.09 11:30:30 -03'00'

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA Dados: 2024.12.09 13:23:28 -03'00'

399







KIT FILTROS RS/KIT

CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E SERVIÇOS				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E 1 CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINHÃO CAÇAMBA BA	TRANSPORTE DE RESÍDUOS DON SCULANTE TOCO (SEDE DO MUN	TICILIARES ICÍPIO E ROTAS COM	PLEMENTARES)	
EOUIPE 1. COMPOSIÇÃO	DA EQUIPE QUANTIDADE	1 3	MOTORISTA COLETOR	
	05 ROTAS DIĀRIAS		COLETOR	
	OS NOTES STATES		CHAMILITO CACAMINA TOUCADA	CELUED A CE 12000
		,1	CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCADA BASCULANTE - CARGA TOTAL 15 m²	SEINFRA-CE 12600
		1	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASCULANTE - CARGA TOTAL 10 m³	SEINFRA-CE 12602
A neces				
2. PESSI	Ask.			
DISCRIMINAÇÃO. DIMENSIONADO		MOTORISTA.	COLETOR 6	
3. CUSTO COM PE	SSOAL/MÉS	i i		
MOXORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA 2,50%	TOTAL 2.05
MOTORISTA H1 x MFS RS/MES		2.00 5.011.32 12.022.64	App. C.S.	2,05 6,011,32 12,323,21
TOTAL RS/MES		12,022,64		12.323.21
COLFIDR H.K.M.S. BASHES		6,00	2,50%	6.15
RS/MES		4.847.02		6.15 4.847.02
TOTAL RAMES		29,082,15		29,809,20
CUSTO COM PESSOAL - R\$/MĒS	R\$ 42.132,41			
e unioni de e rangatururae , attrività esatura a	ASCULLANTE TOCO CARACTOASS	DE CARGA DE 10 1		
5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA B	DESCRIPTION CAPACIDADE	DE CARNA DE 10 Mª		
S.1. COMBUSTÍVEL S.1.1. OUILOMETRAGEM PERCORAIDA		TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)	
5.1.1. OUILOMETRAGEM PERCORRIDA OIAS/MÉS		26 65,40		
hmi(DIA TOTAL hm/MÉS		1.700.40		
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
km/MES REALITRO		1.700.40	(ANP - DIESEL - [TAPIPOCA-CE]	
ImA/IBO		3,00		
CUSTO COM COMBUSTIVEL - R\$/MES	R\$ 3,746,55			
	7,55,627,6			
5.2. MANUTENÇÃO				PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 12 m² (CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210				FATOR USO = 0.6
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17-Z10			R\$ 467,300,80	
PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO	CM = VN x K/VU x 12 K = 0.9			R\$ 292,380,48
CUSTO DE MANUTENÇÃO FATOR DE MANUTENÇÃO	N -9.2	1.875%		
QUANTIDADE VIDA ÚTR		48	MESES	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MĒS	R\$ 5,482,13		- Maries	
	W/F			
5.3. PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO PNEUS		6	1,387,80	8.326.80
RECAPEAMENTO		6	832,58 SOMA	4.996,08 13.322,88
CUSTO MENSAL LINIMÉS/VEICULO		1,700,40	JOHA	13:322,00
km/CICLO		30.000		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MĒS	R\$ 755,14			
5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR		*		
CATER		12		
REPOSIÇÃO LITROS		20		
R\$ALTRO Jun/CICLO		42.50 4.000		
MODEL SECTION AND ADMINISTRATION	R\$/km	0.2125		
TRANSMISSÃO		12		
LITROS RE/LITRO		28,00		
km/ClO.0	R\$/km	10,000 0,0336		
HIDRÁULICO		12		
LITROS 85ALTRO		28,00 10,000		
km/CICLO	R\$/km	0.0336		
LAYAGEM LAYAGEM		200 30,00		
R\$/LAVAGEM	R\$/km	30,00 0,1500		
22707	-18(80)	2,1,200		
GRAXA GUILO		0,70		
R\$*OUILO		62,39 500		
km/CICLO	R\$/km	0,9873		
FILTPO				







COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINIÃO CAÇAMBA BA	TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOS SCULANTE TOCO (SEDE DO MUN	MICILIARES IICÍPIO E ROTAS COM	IPLEMENTARES)	
km/CICLO	R\$/km	5,000 0,0734		
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR TRANSMISSÃO		0.2125		
TRANSMISSÃO HIDRÁULICO		0,0336		
LAYAGEM GRAXA		0,1500		
FILTRO	R\$/km	0,0734 0,5905		
		0.330.		
km/rdűs	1,700,40			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM + R\$/MĒS	R\$ 1,004,01			
5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO SEGURO OBRIGATÓRIO		0.00		
IPV8.	RS/ANQ	2,923,80 2,923,80		
	(SELCH)#	454400		
CUSTO MENSAL VEICULOS				
BS/ANO_	27/792	2.923.80		
	R\$/MÉS	243,65		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÉS	R\$ 243,65			
S.G. DEPRECIAÇÃO				
			EQUIPAMENTO	
CHASSI CUANTIDADE		QUANTIDADE	.0	
RESIDUAL RS/CHASS	50,00% 292,380,48	RESIDUAL RS/EQUIPAMENTO		
MESES/VIDA ÚTIL	48	MESES/VIDA ÚTIL	48	
RESULTADO	3,045,63	RESULTADO	0.00	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 3.045,63			
5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL				
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 292,380,48		
RESTDUAL (VR)		R\$ 146,190,24		
RIROS ANUAL		6,00%		
Pmr (Mès). QUANTIQADE		R\$ 1.315,71		
TOTAL Pint / MAS		R\$ 1.315.71		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	RS 1.315,71			
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - C.	ME	TE TOCO		
	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÉS CUSTO COM MANUTENTÃO - R\$/MÉS		R\$ 3,746,55 R\$ 5,482,13		
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/MÉS CUSTO COM PNEUS E CÁMARAS - R4/MÉS		R\$ 755,14		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÉS		R\$ 1.004.01 R\$ 243.65		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - REMÊS CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - REMÊS		R\$ 3.045,63 R\$ 1.315,71		-
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RE/MÉS		Line Industria		
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MĒS	R\$ 15,592,63	-		
5. YEÍCULOS E FOUIPAMENTOS - CAMINHÃO CACAMBA BAS	CULANTE TRUCADA CAPACIDAD	E DE CARGA DE 15 m	3	
5.1, COMBUSTÍVEL	por no librario de societa de la constante de			
S.1.1. OUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)	
DIAS/MÉS Im/DIA		91,13		
TOTAL km/MÉS		2,369,25		
S.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
km/MES		2.369.25	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
R\$/LITRO Lm/LITRO		3.00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS	R\$ 5.220,25			
COSTO COM COMPOSTIVEL - NY/MES	3,2,0,25			
5.2. MANUTENÇÃO				PREÇO DO
				FATOR USO = 0.6
CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE 12 m² CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210			R\$ 563,778,02	R\$ 338.266,81
PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO	CM = VN x K/VU x 12			R\$ 338.266.01
CUSTO DE MANUTENÇÃO	K =0.9			
FATOR DE MANUTENÇÃO QUANTIDADE		1.875%	TO A STATE OF THE	
VIDA UTIL		48	MESES	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/MĒS	R\$ 6.342,50			
	Auto-Millionia			
5.3. PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO			1,387,80	8.326,8
PREUS RECAPEAMENTO		6	832,68	4,995,0
CUSTO MENSAL		2,369,25	SOMA	13,322,88
km/MES/VEICULO		30,000		
km/CICLO				







CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA É AL 1693.172 CATURO CARROLLO CAR	MPICANTES
\$4, LUBRITICACÃO E LAVAGEM GERE GERE MOTOR 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15	UPICANTES
MOTOR	MPICANTES
GATER	MEICANTES
BENDESCAD	RIFICANTES
LITROS	UFICANTES
IntelCEGO	UFICANTES
TRANSMISSÃO 12	UPICANTES
LITROS 12	MEICANTES
RAJIED REGION R	NEICANTES
SMURICO	WEICANTES
HIDRÁRIECO 12.2 SALTERO 1.20	RIFICANTES
LITROS ### 1200 110,000	RECANTES
RAYAGEM 0,03356 BELOVAGEM 300 BE	RIFICANTES
RAYAGEM 0,03356 BELOVAGEM 300 BE	RIFICANTES
SALCAVAGEM	RIFICANTES
SELEVACE	RIFICANTES
GRAYA 0.70	RIFICANTES
OUTO OUTO OUTO	RIFICANTES
RESCUIDO 62.28 INTÍCICIO 9.0072 KIT FILTROS FILTROS FILTROS FILTROS 1.00 RENNIT 0.07 20% DESPESAS COM LUI INTÍCITACOS 0.07 20% DESPESAS COM LUI INTÍCITACOS 0.07 20% DESPESAS COM LUI INTÍCITACOS 0.072 20% DESPESA	RIFICANTES
EMPCICIO SEARM 0,0873	RIFICANTES
SEGURO OBRIGATÓRIO 1,00 20% DESPESAS COM LUI	SIFICANTES
SET PLITOS 1.00 1	SIFICANTES
BANIT	RIPICANTES
EMCICICO	
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM 0.2175	
MOTOR	
MOTOR	
HIDRANICO 0.0336 LAVAGEM 0.1500 GRAVA 0.0873 FILTRO 0.0973 FILTRO 0.0974 FILTRO 0.0974 FILTRO 0.0974 FILTRO 0.0975 FILTRO	
LAYAGEM 0.1500	
EILTBO	
R\$/Am 0.5965	
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$ /MÉS S.S. LICENCIAMENTO E SEGUROS CUSTO VEÍCULO/ANO SEGURO OBRIGATÓRIO IPVA CUSTO MENSAL VEÍCULOS BS/ANO RS/ANO RS/ANO	
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$ /MÉS S.S. LICENCIAMENTO E SEGUROS CUSTO VEÍCULO/ANO SEGURO OBRIGATÓRIO IPVA CUSTO MENSAL VEÍCULOS BS/ANO RS/ANO RS/ANO	
\$.5.LICENCIAMENTO E SEGUROS CUSTO VEÍCULO/ANO SEGURO OBRIGATÓRIO 0.00 IPVA 3.382.67 RS/ANO 3.382.67 CUSTO MENSAL VEÍCULOS RS/ANO RS/MÉS 281.89 CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/MÉS 8.6. DEPRECIACÃO	
CUSTO VEÍQUIO/ANO CUSTO VEÍQUIO/ANO 0.00 1PVA RS/ANO 3.382.67 CUSTO MENSAL VEÍQUIOS 7.382.67 CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/MÉS SIS. DEPRECIACÃO CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/MÉS SIS. DEPRECIACÃO	
Description	
0.00	
R\$/ANO 3.382.67	
R\$/MES 281.89 CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$ /MÉS R\$ 281.89 S.6. DEPRECIAÇÃO	
R\$/MES 281.89 CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$ /MÉS R\$ 281.89 S.6. DEPRECIAÇÃO	
R5/MES 281,89	
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R5/MĚS R5 281,89 S.6. DEPRECIAÇÃO	
S.6. DEPRECIAÇÃO	
CHASSI EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE 1 QUANTIDADE	0
RESIDUAL \$0,00% RESIDUAL	50,00%
MÉSES/VIDA ÚTILÍ 48 MESES/VIDA ÚTILÍ	48
RESULTADO 3.523.61 RESULTADO	0.00
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÉS R\$ 3.523.61	
5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL	
2.27 ACHIOTEDICAL DE ATTESTOTICAL DE SAFATAN. R\$ 338.266,81	
RESIDUAL (VR) R5 169,133.41	
JUROS ANUAL 6,00%	
Proc (Mds) R\$ 1,522,20 UNANTIDADE	
Scientification	
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÉS R\$ 1.522,20	
resumo geral do custo de veiculos - caminhão caçamba basculante	
CUSTO COM COMBUSTIVEL - BLAMÉS BS 5,220,25	
CUSTO COM MANUTENIZA - BS/MÉS R\$ 6,342,50 CUSTO COM PREUS E CAMARAS - RS/MÉS R\$ 1,052,17	
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/MES RS 1,398,94	
CLUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RE/MÉS R\$ 281.89 CLUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RS/MÉS R\$ 3.523.61	
QUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/MÉS RS 1.522.20	
CUSTO TOTAL CON VEICULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MES R\$ 19,341,35	
6. UNIFORMES E FERRAMENTAS	
G. UNITUKMED E FERUUMENTAD	
6.1. MOTORISTAS	







	AMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO MUN	ICIPIO E ROTAS COMPLEM	IENTAKES)	
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL RS/MÉS	
CA DE BRIM	6	52.05	26,03	
IISA DE BRIM	6	52,5	26,25	
CADO	6	44,95	22,40	
€	6	12,00	6,00	
OTETOR SOLAR	6	23.00	11.50	
PA DE CHUVA	2	20,93	3.49	
W-37 TEMOVIC		SOMA	95,74	
STO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MĒS	R\$ 95,74			
COLETORES				
ITEM	CONSUMO	PREÇO	CUSTO MENSAL	
	UND/ANO	R\$/UND	R\$/MÊS	
CA DE BRIM		52,05	26.03	
MISA DE BRIM	6	52,50	26,25	
CADO C/ METÃO	- 6	44,95	22,48	_
NE.	6	12.00	6,00	
A DE RASPA	24	14,49	28,98	
TA PVC CURTA	0	50,58	0,00	
TA PVC LONGA	0	57,42	0.00	
PA DE CHUVA	2	20.93	3,49	
ILOS	12	5,40	5.40	
OTETOR SOLAR	6	23,00	11,50	
SCARA	48	2,70	10,80	
		SOMA	140.92	
STO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS	R\$ 140,92			
3. INSUMO5	23700072		CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	
TEM	CONSUMO UNO/AND	PREÇO RS/UND	CUSTO MENSAL R\$/MES	
QUADRADA:	6,0	50,14	25,07	
GE BICO	6.0	50,14	25.07	
SSOURÃO	12.0	19.60	19,60	
KADA	0.0	85.00	0.00	
	9.0	30,13	0.00	
CAPOR.	0.0	36,53	0.00	
ÃO.	0.0	55,06	0.00	
CE	9.0	32,00	9.00	
RRINHO DE MÃO	9.0	290.00		
NE DE SINALIZAÇÃO	6.0	130.00	.65.00	
CO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	300,0	0,95	23,75	
IA PARA CAMINHÃO	3.0	1500.00	375.00	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		SOMA	533,49	
STO COM INSUMOS - R\$/MĒS	R\$ 533,49			-
and con magning has have				
SUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS				
DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETORES		
MÉS	2.05	6,15		
H x MÉS	95.74	140.92		
AL CATEGORIA - R\$/MÉS	196,26	866,65		
	To be a second as			
FAL GERAL + R\$/MĒS	R\$ 1,062,91			
STO TOTAL COM UNIFORMES & FERRAMENTAS - R\$/MES	R\$ 1.596,40			
	PRECO			
CUSTOS				
O DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)		1 1	42,132,41	
CULOS E EQUIPAMENTOS		1 2	34,934,39	
			1,596.40	
FORMES E FERRAMENTAS				
FORMES E FERBAMENTAS	CUSTO TOTAL SELL BOT		78.663.20	
FORMES E FERRAMENTAS	CUSTO TOTAL SEM BDI	19.82%	78.663,20 15.591,05	
FORMES E FERRAMENTAS	CUSTO TOTAL SEM BDI BDI PRECO COM BDI - R\$/MĒS	19,82%		

IAGO VIANA

Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340 NASCIMENTO:04807784340 VIANA INASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.12.09 11:30:46 - 03'00'

> Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399

Dados: 2024.12.09

399

13:23:45 -03'00'







	ASCULANTE 12 m ¹			
LOUPS 1. COMPOSIÇÃO	DA EQUIPE CHARTIDADE		MOTORISTA	
	1 1		COLETOR CAMBRIÃO CAÇAMBA TOCO	SEINFRA-CE 12602
	04 VIAGENS DIÁRIAS		BASCILLANTE - CARGA TOTAL 6	SEINFROCE IMOV
			m*	
1. PESSO	AL			
овсемнист		HOTORISTA	COLETOR	
CHEENSIONADO		1		
J. SUETO COM PE	SSOAL/MÉS	FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
MOTORISTA. II : 1455. Is : 1455.		1.00	2.50%	1
REMES TOTAL HEMES		6,011.32 6,011.32		5.011 6.161
OXETOR 1 a MSS MARS		2,00	2,52%	1.897
TOTAL RAPHES		9.694,03		9.931.
CUSTO COM MESSOAL - RS/MES	R\$ 15,098,00			
S. VEÍCULOS E EDUTPAMENTOS - CAMTINHÃO CACA	MRA TOCO CAPACIDADE DE CA	IGA DE 5 m ³		
S.I. COMBUSTÍVEL S.I.I. OURONETRASEN PERCONIDA		TOTAL (SEG Á SAB.)	TGTAL /DOM.1	
DIAS/MES		26 48,90	10/10/10	
In/DS4 TOTAL Am/ACS	LIGIALI	1,248,00		
S. L.Z. CONSURIO DE COMBUSTIVEL				
MOVIES REALTIND		1.248.00	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
km/LITEQ.		3,00		
CUSTO COM COMBUSTIVEL - BS/MÉS	R\$ 2,749,76			
- WARNESS AND THE STREET OF TH				passe on
S.2. MANUTEHÇÃO				PREÇO DO EQUIPAHENTO
CAMINIAG CACAMBA BASCULANTE 12 m² CHASSIS - 13PO CAMINIAG VOLKS 1000 CONSTELLATION 17.210			RS 987,300,50	FATOR DE USO = 0.6 R\$ 292,350.4
	CH = VH = K/VU = 12		100000	R\$ 292,380.4
PILEG TOTAL BO EQUIPAHINTO CUSTO DE NAMUTELESO ATEGO DE HANDITANSÃO	K =0.9	1.525%		Seri Sirejose
OUANTIDAGE			Geres	
VIDA VIDI.			HESES	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RE/MES	R\$ 5.483.13			
5.), PHEUS E CAMARAS				
TOTAL POR CICLO			1,767,80	6.326.)
PIECUS RECAPEAMENTO			632,60	1,996.)
CUSTO MENSAL Int/MS/VESCUSO		1,248,00	SOMA	13.322.
AnvClCLQ.		10,000		
CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RS/MES	NA 554,23			
S.A. LURRIPICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CATER REPOSIÇÃO		12		
ULBOS.		20 42,50		
IMCKC10	RECum	4,000		
TRANSMISSÃO		3.000		
LTIROS.		. 12		
RS/LTIRO SM/S/CLQ	-	28.00 10.000		
ниялисо	AS/Am	.0.0236		
LITROS		29.00		
SELTING AMPLICED	207	10,000		
LAYAGEH	Rigidum	-0,0236		
HIN/CICLO PE/LAVAGEM		30,00		
M-SAMPAN -	B\$/km	0.1500		
GIIAXA		0.70		
outo reouto		52,32		
Vo/CICLO	B4/6m	0.0822		
FILTRO				
SIT PLUROS BEST		1.00	20% DESPESAS COM LUBRIFIC	ANTES
MICICAO		5,000	TVII VEN EN E	
NIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.	R\$/km	5,9724		
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM.		8.041		
90708		0,2125 0,0336		
HAMPHISSAG HERMALICO AMAGERI		0.0336 0.1500		
AMAGERI AMAGERI AMAGERIA		0.0873 0.0234		
JAIN.	85.9m	0.5905		
kn/HSS	1,248.00			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAYAGEM - N3/MES	R\$ 736,69			
S. S. LIGENCIAHUNTO II SEGUROS	- 2019			
E.S. LICENCIAMENTO I SEGURIOS CUSTO VEICULO/INIC				
SEGURO OBIOGATÓRIO		0.00		
IVA.	BEZANO	2,923,80 2,921,60		
25TO MINIA.				
OSTO MINIA, MICNOS		2,922,00		
osto menias, Medisos Mando	RAINES	2,973,00 243,65		







COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS I CAMINIÃO CAÇANDA D	ASCULANTE 12 m ³	101.40/10/10/10/10/10	AICE ENTOCHOS)	
6. DEPRECIAÇÃO				
OMSI .			EOUPAMENTO.	
SCHARL COMMINAN RESIGNA		DUANTIDADE		
RESIDUA RECOVER	50,00% 292,360,40	RESIDUAL REJEQUIPAMENTO	50,00% 0.00	
MESES/VIGA ÚTI RESULTADO	10	MESES/VIDA UTIL RESULTADO	40 0.00	
(0.00)	7/15/01	PEARLOW		
USTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÉS	R\$ 3.045,63			
Z. REHUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL				
APITAL DE RIVESTIMENTO		R\$ 292,380,48		
SIDIAL (VII)		RE 146.190.24	PRAVA PROTEIN	
v (MA)		RS 1315.71	(TAXA SEUC)	
JANTIDADE STAL Prov / Prijs		RK 1,315,21		
A COMPANIE DE LA COMP		ne sames		
USTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/MÉS	HS 1,315,71			
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS -	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA	NTE		
STO COM COMBUSTIVEL - REMES		P\$ 2,749,76		
ISTO COM MANUTENCÃO - REMÉS		R\$ 5,482,13 R\$ 554,23		
STO CON LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RECHÉS		R\$ 736.89		
20 COM CONSULTATION OF THE STATE OF THE STAT		R\$ 243,65 R\$ 3.045,63		
STO CON CAPITAL DE INVESTINENTO - REPRÉS		85 1,315,71		
USTO TOTAL COM VEICULOS E EQUIPAMENTOS - RS/MÉS	R\$ 14,128,01			
6. UNIFORMES E FI				
	MONTH (184			
I. MOTORISTAS	CORSUMO	PHECO	CUSTO MENSAL	
NICA OF UHOM	LIND/AND	88/U/ID 52.05	#6/MES 26.03	
MISA DE BASM	- 6	52.5	26.25	
ACAGO	1	41.95 12.00	22,46 6,00	_
IOTETOR SCLAR	- 6	23.00	11,50	
PA DE CHUVA	1	10.92 50HA	3,49 55,74	
JETO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - RA/MĒS	R8 95,74	- 0		
* 24	39//1			
J. COLITORES TIEM	CONSUMO	PRECO	CLISTO MERSAL	
	UND/ANO	RAZUNID	AL/MES	
ALCA CE DIUM MISA DE GREM	- 6	\$2,05 \$2,50	26,03 26,23	
ALCADO COMEIÃO.		14,95 12,60	22.40 6.00	
NA DE RASTA	21	14.435	20,95	
JTA PVC SURTA JTA PVC LONGA	0	\$0,58 57,42	0,00	
VA DE CHUVA	1	20,93[3.40	
CLEDS IGTETOR SOLAR	12	5.40 23.00	5.49 11.50	
OTETOR SOLAR SSCARA	- 4	2,70	10,80	
		SOHA	142.92	
ISTO COM COLETORES (UNIFORMES) - RS/MES	R\$ 140,92			
2. INSUMOS	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O			
FILM	CONSUMO	PREÇO RAVINO	CUSTO MENSAL REMÉS	
	34000000			
L CAMERAGA SIG BICO. SSOURAGO	36.0 36,0	30,14 50,14	150,42 150,42	_
SSOUPÃO_	12.0	19.60	19,60	
SADA SCADOR	12,9 0,0	85,000 30,13	#5,00 9,00	
clo	0.0	36,52	0,00	
ICE REWHO DE MÃO	12.9 0.0	35.06 290.00	55,015 0,00	
HE DE SMALITATÃO	12.0 300.0	130,00	130,00	
CO MÁSTICO LIXO (280 LITROS) NA RABA CAMINHÃO	3.0	1509,00	173.00	
	1.00	SOMA	989,77	
	122			
ISTO COM INSUMOB - RE/MÉS	RS 989,27			
ENAN DO CONCUER DE INSTRUMENT E TERRALISMENTA				
SUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS DISCRIMINAÇÃO	MOTORUSTA	COLUTORES		
HES THE MES	1.02	2.05 140.92		
IAL CATEGORIA - REVINÉS	96.13	265.16		
TAL GERAL - RS/HES	R\$ 387,01	-		
ISTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - RS/MES	R\$ 1,376,28			
PRECO				
O DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS).			16,998.00	
ICIA/OS E EQUIPAMENTOS			14,128,01	
POINTES E PERRAMENTAS			1,376,21	
	CUSTO TOTAL SEH BOI BOI PRECO COM BOI - RE/MÉE	19.02%	31,602,29 6,263,57	
	MATERIAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND	47.04	37,865,87	

IAGO VIANA

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:004095233 BRAGA:00409523399 Dados: 2024.12.09 13:24:01 -03'00'







COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ESPECIAIS URBANOS (RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS) CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 18 m³ (COM GRADE EXTENDIDA)

1. COMPOSIÇÃO	DA EQUIPE		International In	
EQUIPE	QUANTIDADE		MOTORISTA COLETOR	
	04 VIAGENS DIÁRIAS	- 3	CAMINHÃO CARROCERÍA	SEINFRA-CE 12607
	S ARLENDAM COMMONIC		MADEIRA - 16 m ²	
			COM GRADE EXPANDIDA	
2. PESSO	AL			
44. Finday				
DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETOR	
DIMENSIONADO		1		
3. CUSTO COM PE	SSOAL/MÊS			
MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
MOTORISTA. H x MES. RS/MES.		1.00 6,011.32	2.50%	1.0 5.011.3
RS/MES TOTAL RS/MÉS		6,011,32		6,161,6
COLETOR H X MES RS/MES			2 500	20
HXMES		3,00 4,847,02	2.50%	4,847,0
TOTAL RS/M65		14,541.07		3.0 4.847.0 14.904.6
Stock Washington				
CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÉS	R\$ 21.066,20			
5, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	S - CAMINHÃO CACAMBA			
5.1. COMBUSTÍVEL 5.1.1. OUILOMETRAGEM PERCORRIDA DIAS/MÉS		TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)	
DIAS/MÉS		26		
KIIVUIA	22270	52.00		
TOTAL km/MES	(TOTAL)	1,352.00		
5.1.2; CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
Rev/MES		1,352,00		
RS/LITRO km/LITRO			(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
km/LITRO		4.00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MĒS	RS 2,234,18			
				PREÇO DO
5.2. MANUTENÇÃO				EQUIPAMENTO
CAMINHÃO CACAMBA BASCULANTE CARROCERIA DE MADEIRA - 18 m²				FATOR DE USO = 0.6
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO Mercedes-Benz			R\$ 337.919.90	85 202,751,94
ALEXAN MANAY DA PAYMALLERITA	CM = VN x K/VU x 12			R\$ 202,751,94
PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO DE MANUTENÇÃO	K =0.9			De ANNUALE.
FATOR DE MANUTENÇÃO		1.875%		
QUANTIDADE VIDA ÚTIL		1	MESES	
VIDA UTIL		- 59	meses.	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MĒS	R\$ 3.801,60			
4				
5.3. PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS		6	1,387,80	8,326.8
RECAPEAMENTO			832.68 SOMA	4,996.0 13,322.8
CUSTO MENSAL		1,352.00		15,344.0
km/MES/VEICULO		30,000		
The state of the s				
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MĒS	R\$ 600,42			
F A LUDDITERAÇÃO EL AVACEM				
5.4, LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CATER		12		
REPOSIÇÃO LITROS		20		
R\$/LITRO		42,50 4,000		
km/CICLO	garitan	4.000		
	R\$/km	0,2125		
TRANSMISSÃO				
LITROS		12		
R\$/LITRO		28,00		
km/CICLO	R\$/km	10.000		
HIDRÁULICO	.000000			
LITROS		12		
R\$/LITRO		28,99 10,000		
km/CICLO	R\$/km			
LAVAGEM				
km/CICLO R\$/LAYAGEM		200 30,00		
R\$/LAYAGEM_	R\$/km	0.1500		
	389.00	- CANALINA		
4600				
GRAXA		0,70		
OUI.O		62.39		
OUILO R\$/OUILO		62,39 500		
OUI.O	R\$/sm			
OUILO R\$/OUILO	R\$/km	500		







COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E	SPECIAIS URBANOS (RESÍDUOS	DE CONSTRUÇÃO CIV	TL E ENTULHOS)	
Caminhão Carroceria de madeira	18 m³ (COM GRADE EXTENDID)	4)		
KIT FILTROS		1,00		ment to a
RS/KIT		0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICA	ANTES
km/CICLO	B\$/km	5,000 0,0734		
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.	D4ENUI.	V100.4.		
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR RESUMD - LUBRIFICACIO E DAVAGEM		0,2125		
TRANSMISSÃO		0,0336		
HIDRÂULICO LAYAGEM		0,0336 0,1500		
GRAXA		0,0873		
FILTRO	De S	0.0734		
	R\$/km	0,5905		
km/MČS	1,352.00			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MĒS	R\$ 798,30			
5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
VOID				
SEGURO OBRIGATÓRIO CUSTO VEÍCULO/ANO		0,00		
PVA		2.027,52 2.027,52		
	R\$/ANO	2.027.52		
CUSTO MENSAL				
CUSTO MENSAL VEICULOS		1		
RE/ANO	Rs/MES	2,027,52 168,96		
		1000,000		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MĒS	R\$ 168,96			
5.6. DEPRECIAÇÃO				
5.6. DEPRECIACAO				
CHASSI		Total Carlo Company of Street	EQUIPAMENTO	
OUANTIDADE RESIDUAL	50,00%	OUANTIDADE RESIDUAL	50,00%	
R\$/CHASSI	202.751,94	R5/EQUIPAMENTO	0.00	
MESES/VIDA ÚTIL	49	MESES/VIDA ÚTIL	48	
RESULTADO	2.112,00	RESULTADO	9,00	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MĒS	R\$ 2.112,00			
5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 202.751,94		
CAPITAL DE INVESTIMENTO				
RESIDUAL (VR)		R\$ 101,375,97	AMERICA CONTRACTOR OF THE STATE	
JUROS ANUAL		Rs 912.38	(TAXA SELIC)	
Priv (Mês) QUANTIDADE		1		
TOTAL Pmr / Mês		R\$ 912.38		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MĒS	R\$ 912,38			
Alexander de la companya de la comp				
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÏCULOS -				
meaning options no good of the residence		NTE		
	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R4/MÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - R4/MÉS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R4/MÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - R4/MÉS CUSTO COM PUREUS E CÁMARAS - R5/MÉS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAMÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - BAMÉS CUSTO COM PREIS E CÁMARAS - BAMÉS CUSTO COM URBIFICAÇÃO E LAVAGEM - BEMÉS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAIMÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - RAIMÉS CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RAIMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEN - RSIMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEN - RSIMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LOVAGEN - RSIMÉS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30 R\$ 168,95 R\$ 2,112,00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAJMÉS CUSTO COM MANUTENCÃO - RAJMÉS CUSTO COM PREJE É CÁMARAS - RAJMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAJMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAJMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RAJMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RAJMÉS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA	R\$ 2,234.18 R\$ 3,801.60 R\$ 600.42 R\$ 798.30 R\$ 168.96		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAIMÉS CUSTO COM NANUTENCÃO - BRIMÉS CUSTO COM NEUES E CÁMARAS - RAIMÉS CUSTO COM INEUES E CÁMARAS - RAIMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEN - RAIMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RAIMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RAIMÉS CUSTO COM PEPRECIAÇÃO - RAIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAIMÉS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30 R\$ 168,95 R\$ 2,112,00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAJMÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - BAJMÉS CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RAJMÉS CUSTO COM LURRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAJMÉS CUSTO COM LURRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAJMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RAJMÉS CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RAJMÉS CUSTO COM CAPÍTAL DE INVESTIMENTO - RAJMÉS CUSTO COM CAPÍTAL DE INVESTIMENTO - RAJMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$JMĚS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA R\$ 10.627,84	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30 R\$ 168,95 R\$ 2,112,00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAIMÉS CUSTO COM NANUTENCÃO - BRIMÉS CUSTO COM NEUES E CÁMARAS - RAIMÉS CUSTO COM INEUES E CÁMARAS - RAIMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEN - RAIMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RAIMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RAIMÉS CUSTO COM PEPRECIAÇÃO - RAIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAIMÉS	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA R\$ 10.627,84	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30 R\$ 168,95 R\$ 2,112,00	-	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAMÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - BAMÉS CUSTO COM PREIS E CÁMARAS - BAMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - BAMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - BAMÉS CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RAMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MĒS G. UNIFORMES E FE	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULA R\$ 10.627,84	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30 R\$ 168,95 R\$ 2,112,00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAJMÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - BAJMÉS CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - BAJMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAJMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAJMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - BAJMÉS CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RAJMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAJMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAJMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍGULOS E EQUIPAMENTOS - R\$JMÉS G. UNIFORMES E FE	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,50 R\$ 600,42 R\$ 298,30 R\$ 169,95 R\$ 2,112,00 R\$ 912,38	CUSTO MENSAL	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAIMÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - RAIMÉS CUSTO COM NEUE & CAMARAS - RAIMÉS CUSTO COM URBIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAIMÉS CUSTO COM LICANCIAMENTO E SEGUROS - RAIMÉS CUSTO COM LICANCIAMENTO E SEGUROS - RAIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÉS 6. UNIFORMES E FE	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/AMO	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 728,30 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 R\$ 912,38	R\$/MES	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAJMÉS CUSTO COM MARIJITENCÃO - RAJMÉS CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RSIMÉS CUSTO COM UNERIFICAÇÃO E LAVACEM - RAJMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVACEM - RAJMÉS CUSTO COM LEPRICALAÇÃO - RAJMÉS CUSTO COM DEPRECAÇÃO - RAJMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAJMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAJMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RAJMÉS 6. UNIFORMES E FE 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 168,95 R\$ 112,00 R\$ 123,38 PRECO PRECO R\$CAND 52,05	R\$/MĒS 26,03 26,25	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R4/MÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - R4/MÉS CUSTO COM NREUS E CÁMARAS - RS/MÉS CUSTO COM UNEUS E CÁMARAS - RS/MÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LEVAGEM - RS/MÉS CUSTO COM LECRICIAMENTO E SEGUROS - RS/MÉS CUSTO COM PERSCEIAÇÃO - RS/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/MÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RS/MÉS G. UNIFORMES E FE 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 298,30 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 R\$ 912,38 PRECO PRECO SALUMD 52,05 52,5 44,98	R\$/MĒS 26,03 26,25	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R4/MÉS CUSTO COM NANUTENÇÃO - B4/MÉS CUSTO COM PORUS E CÁMARAS - B5/MÉS CUSTO COM LORMIFICAÇÃO E LAVAGEM - B5/MÉS CUSTO COM LORMICAMENTO E SEGUROS - R5/MÉS CUSTO COM LORMICAMENTO E SEGUROS - R5/MÉS CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R5/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R5/MÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MĚS G. UNIFORMES E FE 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 168,95 R\$ 112,00 R\$ 912,38 PRECO R\$/UND \$2,05 \$44,95 12,00	R\$/MĒS 26,03 26,25 22,48 6,00	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R4/MÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - B4/MÉS CUSTO COM NEUS E CÁMARAS - B5/MÉS CUSTO COM UNEUS E CÁMARAS - B5/MÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVACEM - R5/MÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - B5/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R5/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R5/MÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R5/MÉS G. UNIFORMES E FE 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CANISA	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30 R\$ 168,95 R\$ 2,112,09 R\$ 912,38 PRECO R\$7/MD 52,05 44,95 12,00 23,00 23,00 20,93	R\$/MĒS 26.03 26.25 22.48 6,00 11.50	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R4/MÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - B4/MÉS CUSTO COM NEUS E CÁMARAS - B5/MÉS CUSTO COM UNEUS E CÁMARAS - B5/MÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVACEM - R5/MÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - B5/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R5/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R5/MÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R5/MÉS G. UNIFORMES E FE 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CANISA	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 298,30 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 PRECO PRECO PRECO S\$/UND \$2,05 \$4,55 \$4,55 \$2,00	R\$/MĒS 26.03 26.25 22.48 6,00 11.50	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAJMÉS CUSTO COM NANUTENÇÃO - RAJMÉS CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RSIMÉS CUSTO COM LIBERTÍCAÇÃO E LAVACEM - RSIMÉS CUSTO COM LIBERTÍCAÇÃO E LAVACEM - RSIMÉS CUSTO COM LEPRICILAÇÃO - RSIMÉS CUSTO COM PERSICIAÇÃO - RSIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RSIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RSIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RSIMÉS 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CAMISA DE BRIM CAM	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 2	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30 R\$ 168,95 R\$ 2,112,09 R\$ 912,38 PRECO R\$7/MD 52,05 44,95 12,00 23,00 23,00 20,93	R\$/MĒS 26.03 26.25 22.48 6,00 11.50	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RSIMÉS CUSTO COM MARUTENÇÃO - BISMÉS CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RSIMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RSIMÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RSIMÉS CUSTO COM LOCRICIAMENTO E SEGUROS - RSIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RSIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RSIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RSIMÉS G. UNIFORMES E FE 5.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CAMICA DE	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UNDIANO 6 6 6 6 6 2	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30 R\$ 168,95 R\$ 2,112,09 R\$ 912,38 PRECO R\$7/MD 52,05 44,95 12,00 23,00 23,00 20,93	R\$/MĒS 26.03 26.25 22.48 6,00 11.50	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RSIMÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - BSIMÉS CUSTO COM NEUE S CÁMRAS - RSIMÉS CUSTO COM LICENCIMENTO E SEGUROS - RSIMÉS CUSTO COM LICENCIMENTO E SEGUROS - RSIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RSIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RSIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÉS G. UNIFORMES E FE 5.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CAMISA DE BRIM CAMISA DE BRIM CAMISA DE BRIM CALCADO BONÉ PROTETOR SOLAR CAPA DE ORINA CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MĒS	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6 6 6 6 6 2 2	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 R\$ 912,38 PRECO PRECO R\$/UND 52,05 44,35 12,30 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00	R\$/MÉS 26.02 26.22 26.22 22.48 6.00 11.59 3.49 95.74	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RSIMÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - RSIMÉS CUSTO COM PREUS E CÂMARAS - RSIMÉS CUSTO COM PREUS E CÂMARAS - RSIMÉS CUSTO COM LICENCLAMENTO E SEGUROS - RSIMÉS CUSTO COM LICENCLAMENTO E SEGUROS - RSIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RSIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RSIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RSIMÉS 6. UNIFORMES E FE 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CANCA DE BRIM CANCAD DE BR	R\$ 10.627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6 2 R\$ 95,74	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 298,30 R\$ 168,96 R\$ 2112,00 R\$ 912,38 PRECO R\$/JUND S2,05 S2,5 44,55 12,00 23,00 20,93 SOMA	R\$/MÉS 26.03 26.23 26.23 26.25 22.48 6.00 11.59 3.49 95.74 CUSTO MENSAL	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R4/MÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - R4/MÉS CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - R5/MÉS CUSTO COM LIGANICAMENTO E SEGUROS - R5/MÉS CUSTO COM LIGANICAMENTO E SEGUROS - R5/MÉS CUSTO COM LEPRECUAÇÃO - R5/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R6/MÉS CUSTO TOTAL COM VEÍGULOS E EQUIPAMENTOS - R5/MÉS CUSTO TOTAL COM VEÍGULOS E EQUIPAMENTOS - R5/MÉS 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CAMISA DE BRIM CAM	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6 6 7 2 R\$ 95,74	R\$ 2,234,18 R\$ 3,891,60 R\$ 690,42 R\$ 1298,30 R\$ 168,96 R\$ 2112,00 R\$ 912,38 PRECO PRECO PRECO PRECO 23,00 23,00 20,93 SOMA PRECO R\$/UND PRECO R\$/UND SZ,05 SOMA PRECO R\$/UND SZ,05 SOMA	R\$/MÉS 26,02 26,02 26,02 22,48 6,00 11,59 3,49 95,74 CL/STO MENSAL R\$/MÉS 26,03 26,00 26,0	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R4/MÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - R4/MÉS CUSTO COM PREUS E CÁMARAS - RS/MÉS CUSTO COM LIGANICAMENTO E SEGUROS - RS/MÉS CUSTO COM LIGANICAMENTO E SEGUROS - RS/MÉS CUSTO COM LERNICAMENTO E SEGUROS - RS/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R6/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R6/MÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÉS 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CAPA DE CHINA CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS 6.2. COLETORES ITEM CALCA DE BRIM CAPA DE CHINA CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS 6.2. COLETORES ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE BRIM CAPA DE CHINA CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6 2 R\$ 95,74	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 798,30 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 R\$ 912,38 PRECO R\$7UND 23,00 23,00 23,00 PRECO R\$6/UND PRECO R\$7UND 52,05 44,95 12,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 25,05 PRECO R\$7UND 52,05 52,55 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50 52,50	R\$/MÉS 26.03 26.25 22.48 6.00 11.350 3.49 95.74 CUSTO MENSAL R\$/MÉS 26.03 26.25 26.2	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAIMÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - RAIMÉS CUSTO COM PREUS É CÁMARAS - RAIMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAIMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAIMÉS CUSTO COM LOPRICIÇAÇÃO E RAIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RSIMÉS G. UNIFORMES E FE 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CALCA DE BRIM CALCADO BRIM CALCADO CANISA DE BRIM CALCADO BRIM CALCADO CAUSA DE GRIM CALCADO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS 6.2. COLETORES ITEM CALCA DE BRIM CALCADO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS 6.2. COLETORES ITEM CALCADO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS	R\$ 10.627,84 RRAMENTAS CONSUMO UNDIANO 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	R\$ 2,234,18 R\$ 3,891,60 R\$ 690,42 R\$ 1298,30 R\$ 168,95 R\$ 2112,09 R\$ 912,38 PRECO R\$ANND 52,05 23,30 23,00 29,93 SOMA PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND 20,93 SOMA PRECO R\$ANND PRECO R\$AND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND PRECO R\$AND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND PRECO R\$AND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANND PRECO R\$AND PRECO R\$ANND PRECO R\$ANDD PRECO R\$AN	R\$/MÉS 26,03 26,25 22,48 6,600 11,350 3,49 95,74 CUSTO MENSAL R\$/MÉS 26,03 26,25 22,48 6,600 6,600	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R4/MÉS CUSTO COM MANUTENCÃO - R4/MÉS CUSTO COM NREIS E CÁMARAS - RS/MÉS CUSTO COM UNEIS E CÁMARAS - RS/MÉS CUSTO COM LICANCIAMENTO E SEGUROS - RS/MÉS CUSTO COM LICANCIAMENTO E SEGUROS - RS/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R4/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R4/MÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÉS G. UNIFORMES E FE 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CAPA DE CHUYA CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS 6.2. COLETORES ITEM CALCA DE BRIM CALCA DE BRIM CAPA DE CHUYA	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 729,30 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 R\$ 212,38 PRECO R\$AUND 52,05 44,95 12,00 PRECO R\$AUND 52,05 52,55 52,50 5	R\$/MÉS 26,03 26,25 22,48 6,00 11,50 3,49 95,74 CLISTO MENSAL R\$/MÉS 26,03 26,25 22,48 6,00 28,89	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R4/MÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO - R4/MÉS CUSTO COM NEUS E CÁMARAS - R5/MÉS CUSTO COM UNEUS E CÁMARAS - R5/MÉS CUSTO COM LIGANICANCIA LE LAVACEM - R5/MÉS CUSTO COM LICANICAMENTO E SEGUROS - R5/MÉS CUSTO COM LORNICAMENTO E SEGUROS - R5/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R5/MÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÉS G. UNIFORMES E FE 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CAPA DE CHUNA CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS 6.2. COLETORES ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE BRIM CAPA DE CHUNA CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS 6.2. COLETORES ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CAPA DE CHUNA	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 5 2 R\$ 95,74 CONSUMO UND/ANO UND/ANO 0 6 6 6 6 6 7 2 0 0	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 298,30 R\$ 168,96 R\$ 2112,00 R\$ 912,38 PRECO PRECO S\$/UND 23,00 20,93 SOMA PRECO R\$/UND 21,00 44,25 44,55 44,50	R\$/MES 26.03 26.03 26.03 26.03 26.03 27.04 26.03 27.04 26.03 27.04 26.03	
CUSTO COM COMBUSTIVEL - R4/MÉS CUSTO COM MANUTENCÃO - R4/MÉS CUSTO COM PREJE É CÁMARAS - R5/MÉS CUSTO COM PREJE É CÁMARAS - R5/MÉS CUSTO COM LICENCIMENTO E SEGUROS - R5/MÉS CUSTO COM LICENCIMENTO E SEGUROS - R5/MÉS CUSTO COM LOCANCIMENTO E SEGUROS - R5/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R5/MÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R5/MÉS GUSTO TOTAL COM VEÍGULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÉS G. UNIFORMES E FE 6.1. MOTORISTAS ITEM CALCAD DE BRIM CALCADO BRIM CALCADO BONÉ PROTETOR SOLAR CAPA DE CHINA CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS 6.2. COLETORES ITEM CALCAD DE BRIM CALCADO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS 6.2. COLETORES ITEM CALCAD DE BRIM CALCADO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS GALCADO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 168,95 R\$ 112,00 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 R\$ 912,38 PRECO R\$/UND 23,00 23,00 23,00 24,02 R\$ 25,25 R\$ 212,00 14,42 12,00 14,42 50,58	R\$/MES 26.03 26.25 22.48 6.00 26.25 22.48 6.00 28.88 9.00 0.00 3.49	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RIMÉS CUSTO COM MARUTENCÃO - RIMÉS CUSTO COM PREIS E CÁMARAS - RIMÉS CUSTO COM PREIS E CÁMARAS - RIMÉS CUSTO COM LICENCLAMENTO E SEGUROS - RIMÉS CUSTO COM LICENCLAMENTO E SEGUROS - RIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RIMÉS G. LINFORMES E FE G.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CAPA DE ORIVA CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - RIMÉS G.2. COLETORES ITEM CALCA DE BRIM CAMISA DE BRIM CAMISA DE BRIM CANISA DE BRIM CANIS	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 690,42 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 R\$ 912,38 PRECO R\$/UND 23,00 23,00 23,00 24,02 24,02 24,00 24,00 25,05 SCMA PRECO R\$/UND PRECO R\$/UND \$2,05 \$2,5 \$4,25 \$2,5 \$4,25 \$2,5 \$4,25 \$2,5 \$2,5 \$3,2 \$3,2 \$3,2 \$3,2 \$3,2 \$3,2 \$3,2 \$3,2	R\$/MÉS 26,03 26,25 22,48 6,000 11,350 3,49 95,74 CLSTO MENSAL R\$/MÉS 26,03 26,25 22,48 6,000 3,00 0,00 3,549 5,540	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RIMÉS CUSTO COM MANUTENCÃO - RIMÉS CUSTO COM MANUTENCÃO - RIMÉS CUSTO COM PREIS E CÁMARAS - RIMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RIMÉS CUSTO COM LUCENCIAMENTO E SEGUROS - RIMÉS CUSTO COM CEPITAL DE INVESTIMENTO - RIMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RIMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - RIMÉS G. LINFORMES E FE G.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CANISA DE BRIM CAPA DE ORIVA CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - RIMÉS G.2. COLETORES ITEM CALCA DE BRIM CANISA DE BR	R\$ 10.627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 2 R\$ 95,74, CONSUMO UND/ANO UND/ANO 6 6 6 6 2 1 0 0 2 12 6	R\$ 2,234,18 R\$ 3,891,60 R\$ 690,42 R\$ 1298,30 R\$ 168,96 R\$ 2112,00 R\$ 912,38 PRECO R\$/UND S2,05 23,50 23,00 24,95 12,00 25,05 S2,55 S2,55 12,00 14,49 S2,05 S2,55 S	R\$/MÉS 26,02 26,22 22,48 6,000 11,59 95,74 CLISTO MENSAL R\$/MÉS 26,02 26,25 22,48 6,000 28,89 9,000 0,000 3,42 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,50 12,60 12,60 12,60 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,40 11,59 5,50 12,60 12,	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RAMÉS CUSTO COM MANUTERCÃO - RAMÉS CUSTO COM PREIS E CÂMARS - RAMÉS CUSTO COM PREIS E CÂMARS - RAMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAMÉS CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RAMÉS CUSTO COM LOCALIZADO E SEQUIDAMENTO - RAMÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RAMÉS CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÉS G. UNIFORMES E FE G.1. MOTORISTAS ITEM CALCA DE BRIM CALCADO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS G.2. COLETORES ITEM CALCADO BRIM CALCADO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS GAZO DE BRIM CALCADO COM BRIM	R\$ 10,627,84 RRAMENTAS CONSUMO UND/ANO 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	R\$ 2,234,18 R\$ 3,801,60 R\$ 600,42 R\$ 690,42 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 R\$ 168,95 R\$ 2112,00 R\$ 912,38 PRECO R\$/UND 23,00 23,00 23,00 24,02 24,02 24,00 24,00 25,05 SCMA PRECO R\$/UND PRECO R\$/UND \$2,05 \$2,5 \$4,25 \$2,5 \$4,25 \$2,5 \$4,25 \$2,5 \$2,5 \$3,2 \$3,2 \$3,2 \$3,2 \$3,2 \$3,2 \$3,2 \$3,2	R\$/MÉS 26,02 26,22 22,48 6,00 11,50 3,49 95,74 CUSTO MENSAL R\$/MÉS 26,03 26,25 22,48 6,00 0,00 0,00 0,00 1,1,50 1,50 1,50 1,50	







COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRAN CAMINHÃO CAF	SPORTE DE RESÍDUOS ESPECIAIS URBANOS (RESÍDUOS D ROCERIA DE MADEIRA 18 m³ (COM GRADE EXTENDIDA)	DE CONSTRUÇÃO CIVIL E	ENTULHOS)	
USTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MĒS	Rs 140,92			
.3. INSUMOS				
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL RS/MÊS	
A QUADRADA	36.0	50,14	150.42	
A DE BICO	36.0	50,14	150.42	
A DE, BICO ASSOURÃO	12.0	19,60	19.60	
SSCORIO XXADA	12.0	85.00	85.00	
ISCADOR	0.0	30,13	0.00	
ACÃO	0.0	36,53	0.00	
DICE	12.0	55,08	55,08	
ARRINHO DE MÃO	0,0	290,00	0.00	
ONE DE SINALIZAÇÃO	12.0	130,00	130,00	
ACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	300.0	0.95	23,75	
DNA PARA CAMINHÃO	3.0	1500,00	375.00	
		SOMA	989.27	
usto com insumos - R\$/Mēs	R\$ 989,27			
ESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS				
DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETORES		
x MÉS	1,03	3.08		
S/ H x MÈS OTAL CATEGORIA - R6/MÈS	95,74 98,13	140,92 433,32		
Constant of the Constant of th	Rs 531.46			
OTAL GERAL - R\$/MĒS	R\$ 531,46			
USTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MES	R\$ 1,520,73			
	PRECO			
CUSTOS				
ÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)			21.066.20	
SOULOS E EQUIPAMENTOS			10,627,84	
NIFORMES E FERRAMENTAS			1,520,73	
	CUSTO TOTAL SEM BD1		33,214,76	
	BDI	19.82%	6,583,17	
	PRECO COM BDI - R\$/MES		39,797,93	

IAGO VIANA NASCIMENTO:04 NASCIMENTO:04807784340 807784340

Assinado de forma digital por IAGO VIANA Dados: 2024.12.09 11:31:25 -03'00'

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

399

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399 Dados: 2024.12.09 13:24:17 -03'00'





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CUSTO HORÁRIO DE RETRO ESCAVADEIRA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
000.90	DEFAULT				
12703	MANUTENÇÃO	н	27,5654	1	27,5
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	н	1	32,45	33
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	н	1	74,3625	74,3
12702	JUROS	н	6,2022	1	6.7
12701	DEPRECIAÇÃO	н	18,3769	1	18,3
				TOTAL DEFAULT	158,
				Total Simples	15
				Encargos	INCLU
				108	
				TOTAL GERAL	158

Preço Adotado: 5	L DE OPERAÇÃO DA RETRO ES 6,1400	KAVADEIKA DE FILOS						Unid: i
Código		Descrição			Unidade	Coeficiente	Preço	Total 3
12705 TOTAL DEFAULT	OLEO DIESEL		DEFAULT	L		11,25	6,61	74,362 74,362
							Total Simples Encargos BDI TOTAL GERAL	74,36 INCLUSO 74,36 2

IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784 IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340

Assinado de forma digital por

340

Dados: 2024.12.09 11:31:36 -03'00'

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399

399

Dados: 2024.12.09 13:24:32 -03'00'





	DE PRAIA (ICARAÏ, MOITAS E CA A DE 60 m)	ETANOS)		
1, COMPOSIÇÃO	DA EQUIPE		The continuous and	
EQUIPE	QUANTIDADE		MOTORISTA	
	 		GARI COLETOR/VARREDOR TRATOR COM IMPLEMENTO	SEINFRA-CE 12656
	1		TELA/GRADE	3EJ/II /37.44.16020
			HODE CONTROL	
	OAL		r:	r
DISCRIMINACÃO		MOTORISTA	COLETOR	
DIMENSIONADO			3	
	L		li	
3, CUSTO COM P	ESSUAL/MES	FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
MOTORISTA H x MES RS/MES		1,00	2,50%	1.03
RSIMES		6,011,32		6,011,32
TOTAL RS/MES		6,011,32		5,161,60
COLETOR				
COLETOR H x MES	15	3.00	2,50%	3.08
RS/MES		4,847,02		4,847,02
TOTAL REMÉS	+	14,541,07		14.904,60
CUSTO COM PESSOAL - RS/MÉS	R\$ 21.066,20			
5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTO	S - CAMINHAO CACAMBA			
S.I. COMBUSTÍVEL				
5.1.1, OUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB.)	TOTAL (DOM.)	
DIA5/MÉS	+	24	4	
km/DIA	(TOTAL)	6.00 144.00	2,00 8,00	
TOTAL km/MES	h.t.sel.ethal	4.1.539	8000	
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL kn/MÉS		-225		
km/MÊS		152,00	(ANP - DIESEL - ITAPIPOCA-CE)	
R\$/LITRO km/LITRO - FATOR CONVERSÃO km/h	#	0.60	HANF - DIESEL - HAPIFOCA CEI	
MINUTING - PATON CONVENIENCE MINIT				
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RS/MÉS	RS 1.674,53			
C-10 () () () () () () () () () (
F. MANUETRICIO	-			PREÇO DO
5.2, MANUTENÇÃO				EQUIPAMENTO
TRATOR DE PNEUS COM IMPLEMENTO (TELA/GRADE)			100000000000000000000000000000000000000	FATOR DE USO
TRATOR DE PNEUS TIPO - Trator Valtra BM110			R\$ 239,380,72	R\$ 143,628,43
IMPLEMENTO - 15%	CM = VN x K/VU x 12			R\$ 21,544,26 R\$ 165,172,70
PRECO TOTAL DO EQUIPAMENTO CUSTO DE MANUTENÇÃO	K =0.7			. De Leanneau
FATOR DE MANUTENÇÃO		1,458%		
QUANTIDADE			luius.	
YIDA OTIL		48	MESES	
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/MĒS	R\$ 2,408,77			
LUSTO COM MANOTENÇAD - RS/MES	2,400,77			
5.3. PNEUS E CÂMARAS				
AND				
TOTAL POR CICLO PNEUS	1	. 6	1,387,80	8,326,80
RECAPEAMENTO		6	832,68	4,996,08 13,322,88
CUSTO MENSAL km/MES/VEICULO			SOMA	13,322.88
km/M6s/VERULO		152.00 30.000		
km/CIGLO		200000		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MĒS	R\$ 67,50			
SOUTH OF THE STATE				
5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR.	-			
		12		
REPOSICAO		12		
REPOSIÇÃO LITROS		24		
CATER REPUSIÇÃO LUTROS RS/LUTRO		42,50		
REPOSIÇÃO LITROS REALITRO Man/CICLO	R\$/km	24 42,50 4,000		
LUTROS R\$/LUTRO km/CICLO	R\$/km	42,50		
LUTROS. R\$/LUTRO Rm/CICLO TRANSMISSÃO	R\$/km	42.50 4.000 0.255		
LUTROS REMÁLTRO REMÁLTRO TRANSMISSÃO LUTROS	R\$/km	24 42.50 4.000 0.255		
LUTROS R\$/LUTRO km/CICLO TRANSMISSÃO LITROS R\$/LUTRO		24, 42,50 4,099 0,255 12 28,00 10,000		
LUTROS REALUTRO REMÁCICLO TRANSMISSÃO LITROS REALUTRO REMÁCICLO	R\$/km	24 42,50 4,000 0,255		
LITROS REMATIRO REMATIRO TRANSMISSÃO LITROS REMATIRO REMATIRO HIDRÁULICO		24 4,259 4,000 0,255 12 28,00 10,000 0,0336		
LUTROS REMÁCISCO EMÁCISCO TRANSMISSÃO LUTROS BSÁLTIRO KMÁCISCO HIDRÁULICO LUTROS		244 42,59 4,000 0,235 12 29,00 10,000 0,0336 12 28,00		
LUTROS REMAUTRO INTROS TRANSMISSÃO LUTROS REMAUTRO REMAUTRO LUTROS HIDRÂULICO LUTROS HIDRÂULICO	R\$/km	24.4 42.50 4.000 0.255 12 28.00 0.0336 12 28.00 10.000		
LITROS REMUTRO REMUTROS TRANSMISSÃO LITROS REMUTRO REMUTRO REMUTROS HIDRÁULICO LITROS HIDRÁULICO LITROS REMUTROS REMUTROS REMUTROS REMUTROS REMUTROS REMUTROS REMUTROS REMUTROS REMUTROS		244 42,59 4,000 0,235 12 29,00 10,000 0,0336 12 28,00		
LUTROS REMACTICO EMPÁCICLO LITROS REMACTICO HIDRÁULICO LITROS REMACTICO HIDRÁULICO LITROS REMACTICO LITROS REMACTICO LITROS LAVAGEM	R\$/km	24.4 44.50 4.000 0.255 12 28.00 10.000 0.0336 12 28.00 10.000 0.0336		
LLITROS REMÁCICLO TRANSMISSÃO LLITROS B\$\(\)\LITROS B\$\(\)\LITROS HIDRÁULICO LLITROS B\$\(\)\LITROS B\$\(\)\	R\$/km	244 44,50 4,000 0,255 12 28,00 10,000 0,0336 11 28,00 10,000 0,0336 20 30,00		
LITROS REMUTRO REMUTRO TRANSMISSÃO LITROS REMUTRO REMUTRO HIDRÂULICO LITROS REMUTRO HIDRÂULICO LITROS REMUTRO LAVAGEN	R\$/km	24.4 42.50 4.000 0.255 12 28.00 0.0336 12 28.00 10.000		
LITROS REMATERO REMATERO LITROS REMATERO REMATERO REMATERO HIDRÁULICO LITROS REMATERO HIDRÁULICO LITROS REMATERO REMATERO LAVAGEM REMATERO REMATERO LAVAGEM	R\$/km	244 44,50 4,000 0,255 12 28,00 10,000 0,0336 11 28,00 10,000 0,0336 20 30,00		
LITROS REMUTRO REMUTRO TRANSMISSÃO LITROS REMUTRO REMUCICIO HIDRÁULICO LITROS REMUTRO REMUCICIO LITROS REMUTRO REMUCICIO LAVAGEM REMUCICIO REM	R\$/km	244 44,59 4,090 9,255 12 28,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000		
LLIROS REMÁCICLO TRANSMISSÃO LLIROS REMÁCICLO LITROS REMÁCICLO HIDRÁULICO LITROS REMÁCICLO LAVAGEM REMÁCICLO LAVAGEM REMÁCICLO LAVAGEM REMÁCICLO GRAXA	R\$/km	24.4 44.50 4.000 0.255 12 28.00 10.000 0.0336 21 23.000 1.5000 1.5000		
LLIROS REMÁCICLO TRANSMISSÃO LLIROS REMÁCICLO LITROS REMÁCICLO HIDRÁULICO LITROS REMÁCICLO LAVAGEM REMÁCICLO LAVAGEM REMÁCICLO LAVAGEM REMÁCICLO GRAXA	R\$/km	244 44,50 4,000 0,255 12 28,000 10,000 0,0336 12 28,00 10,000 0,0336 20 30,00 1,5000 20 62,39 500		
LLITROS REMATIRO REMATIRO LLITROS REMATIRO REMAT	R\$/km	24.4 44.50 4.000 0.255 12 28.00 10.000 0.0336 21 23.000 1.5000 1.5000		
LITROS REMUTRO REMUTRO TRANSMISSÃO LITROS REMUTRO REMUCICIO HIDRÁULICO LITROS REMUTRO REMUCICIO LITROS REMUTRO REMUCICIO LAVAGEM REMUCICIO REM	R\$/km	244 44,50 4,000 0,255 12 28,000 10,000 0,0336 12 28,00 10,000 0,0336 20 30,00 1,5000 20 62,39 500		







CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E SERVIÇOS		FTANOC'		
SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA (FAIXA DE PRAI		ETANOS)		
R5/KIT		0,11	20% DESPESAS COM LUBRIFIC	ANTES
km/CICLO	R\$/km	5,000 0,1144		
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR TRANSMISSÃO HUDRÁULICO		0,255 0,0336		
HIDRAULICO LAVAGEM		0.0336 1.5000		
GRAXA		0.2496		
FILTRO	R\$/km	0.1144 2.1861		
km/Mč	S 152,00			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MĒS	R\$ 332,29			
5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO IPVA		0,00 1,651,73		
	R\$/ANO	1,651,73		
CUSTO MENSAL				
VEÍCULOS RS/ANO		1,651,23		
	Rs/MES	137,64		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/MÉS	R\$ 137,64			
S.6. DEPRECIAÇÃO				
200			EQUIPAMENTO	
CHASSI QUANTIDAD		QUANTIDADE	1	
RESIONA RS/CHASS		RESIDUAL RS/EQUIPAMENTO	60,00% 21,544,26	
,MESES/VIDA ÚTI	. 48	MESES/VIDA ÚTIL RESULTADO		
RESULTAD		RESULTAÇÃO	17233	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÉS	R\$ 1.376,44			
5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL		04 155 173 70		
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 165.172,70		
RESIDUAL (VR) JUROS ANUAL		RS 99,103,62 6,00%	(TAXA SELIC)	
Pmr (Mêş)		R\$ 792.83	LINA JUST	
QUANTIDADE TOTAL Pror / Mês		R\$ 792.83		
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MĒS	R\$ 792,83			
U. V. L. ANDER THE PROPERTY OF				
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VE	ICULOS - TRATOR DE PNEUS	Vicania and American		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RS/MÉS		R\$ 1.674.53 R\$ 2.408.77		
CUSTO COM PNEUS E CAMARAS - RE/MÉS		R\$ 67.50		
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RE/MÊS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RE/MÊS		R5 332,29 R5 137,64		
CUSTO COM LONGUISTO, REINÉS CUSTO COM MANUTENÇÃO, REINÉS CUSTO COM INEUIS E CÁMARAS - REINÉS CUSTO COM LINEUIS CAMARAS - REINÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - REINÉS CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - REINÉS CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - REINÉS CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - REINÉS		Rs 1.376,44		
		R\$ 792,83		
CUSTO TOTAL COM VEÏCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MĒS	R5 6.790,01			
6, UNIFORMES E F	ERRAMENTAS			
6.1, MOTORISTAS			V401-000-000-000-000-000-000-000-000-000-	
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MĒS	
CALCA DE BRIM	6	52.05	26.03	
CANISA DE BRIM CALCAPO	6	52.5 44.95	26,25 22,48	
BONE	6	12.00 23.00	6,00	
PROTETOR SOLAR CAPA DE CHUYA	2	20.93	3,49	
		SOMA	95,74	
CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÉS	R\$ 95,74			
6.2. COLETORES	001/5::::5	porco	CUSTO HENCH	
ITEM	CONSUMO UND/AND	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MĒS	
CALCA DE BRIM	6 6	52.05 52.50	26.03 26.25	
CANISA DE BRIM. CALCADO C/ MEIÃO	6	44.95	22,48	
BONÉ LUVA DE RASPA	6 24	12.00 14.49	6,00 28,98	
BOTA PVC CURTA	0	50.58 57,42	0,00 0,00	
BOTA PVC LONGA CAPA DE CHUVA	2	20,93	3,49	
PROTETOR SOLAR OCULOS	6 12	23,00 5,40	11,50 5,40	
MASCARA	48	2,70	10,80	
		SOMA	140.92	
CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MES	R\$ 140,92		10.0	







SERVIÇO DE VARRIÇÃO	E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA (ICARAÍ, MOITAS E CAET. (FAIXA DE PRAIA DE 60 m)	ANOS)		
6.3. INSUMOS				
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL RS/MÊS	
PÁ QUADRADA.	12.0	50.14	50.14	
A DE BICO	12.0	50.14	50.14	
/ASSOURÃO	24.0	19,60	39.20	
ENXADA	12.0	85,00	85.00	
CISCADOR	36.0	30,13	90,39	
FACAO	0.0	36,53	0.00	
FOICE	12.0	55,08	55,08	
CARRINHO DE MÃO	12.0	290,00	290,00	
CONE DE SINALIZAÇÃO	24.0	130,00	260,00	
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	1200.0	0.95	95,00	
LONA PARA CAMINHÃO	0.0	1500.00	0.00	
			and the second s	
		SOMA	.1.014.95	
CUSTO COM INSUMOS - R\$/MĒS	R\$ 1.014.95			
COSTO COM TISSUMOS - KST MES	102 102 102			
RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS				
DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETORES		
H x MES	1.03	3,08		
RS/ H x MES	95,74	140.92		
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÉS	98.13	433,32		
TOTAL GERAL - R\$/MĒS	R\$ 531,46			
CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MĒS	R\$ 1.546,41			
	PRECO			
CUSTOS			272222	
NÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS) VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			21.056.20	
/EICULOS E EQUIPAMENTOS			6,790,01	
UNIFORMES E FERRAMENTAS			1,546,41	
	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH		29,402,61	
	CUSTO TOTAL SEM BDI	10.030	5.827.60	
	BDI BOSCO COM BOY THE MARK	19.82%	35,230,21	
	PRECO COM BDI - R\$/MÊS		35,230,21	

IAGO VIANA

Assinado de forma digital por IAGO VIANA

NASCIMENTO:048 NASCIMENTO:04807784340

Dados: 2024.12.09 11:32:07

07784340

-03'00'

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

ELADIO MOREIRA

Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523399

BRAGA:00409523 Dados: 2024.12.09

13:24:52 -03'00'

399





Composição de Preço Unitário (CPU) Serviço de Varrição de Ruas, Avenidas e Logradouros Públicos

Considerações Inicials

Sede do Município				_
Extensão:	12.631.50 m	Frequencia: Diária		
Largura: (dols lados da rua)	1,00 m	Extensão/Mês:	303.156.00 m	
Areas:	12,631,50 m ²	Extensão/Anual:	3.637.872,00 m	

 Sede do Distrito de Icarel
 3,533.00 m
 Frequencia: Diária

 Extensão:
 3,00 m
 Extensão: B4,792.00 m

 Larourar! dols lados da rua)
 1,00 m
 Extensão/Més: 84,792.00 m

 Aveiai:
 3,533.00 m²
 Extensão/Arual: 1,017,504.00 m

 Sede do Distrito de Moltas
 1.177.67 m
 Frequencia: Diária

 Extensão:
 1.00 m
 Extensão: 28.264.00 m

 Laraura: (dois lados da rua)
 1,177.67 m²
 Extensão/Anual: 339.168.00 m

 Sede do Distrito de Centanos
 1,413.20 m
 Frequencia: Diária

 Extensão:
 1,00 m
 Extensão/Més:
 33,916.80 m

 Areas:
 1,413.20 m³
 Extensão/Anual:
 407,001.60 m

Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Total de Gari Varredor (Adotado)	16,00	homens
Quantidade de varredores necessários	16.00	
Produtividade média(m2/dia/humem)	1,200,00	m/dia/homem
Ovantidade de dias	24,00	dias
Area (diario)	18,755,37	m/dia
Area (mensal)	450,128,80	m/mčs

N=d/(dlas x r) onde, N - n° de varredores d -dlas de trabalho mensal dlas- 24 dlas mensals r - produtividade m/dla/homem

Preco e Ouantidade

.....

Modelo	Preco Unit.(R\$)	Quantidade	Total(R\$)
Carrinho Lutocar 200 litros	802:67	10.00	8.026,70

Ferramentas e Utensilios

Custo Mensal com os Carrinhos Lutocar

ő	101	Para cada Egulpamen	to .		
Tipo de Ferramenta	Ouant.	unidade	Preco Unit.(R\$)	Preco Anual	Preco Mensal
Vassourão Peacaba 60cm	192.00	und	23.96	4.600.32	383,36
Carrinho de Mão	32.00	und	279.00	8,928,00	744.00
Enxadas	16.00	und	69.12	1.105.92	92.16 74.53
På Quadrada	32,00	und	27.95	894.40	74,53
Rastelo	64.00	und	31,00	1,984.00	165.33
Saco de Lixo 200 litros	6,000,00	und	0.95	5,700,00	475.00
Carrinho de Varricão	10,00	und	802,67	8.026,70	334,45
Total			9.0000/41	(0.00-0.01000)	R\$ 2,268,83

Pare 01 Equips Total de Equips Custo Total (RS)	R\$	2.268.83
Total de Equipes		1,00
Cueto Total (RE)	DE	2 268 83

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensilhos

	Mils	Anual
Manutenção		
Ferramentas e Utensilios	2,268,83	27,225,96
Custo Total (RS)	2,268,83	27,225,96

Dimensionamento do Pessoal

Custo Mensal Total com Pessoal

Item	Custo mensal pessoal (R\$)	Quantidade Dimensionada	Reserva Técnica	Total Dimensionada	Total (R\$) MÊS	Total (R\$) ANUAL
Fiscal	4,674,58	1,00	2,50%	1,03	4.791,44	57,497,28
Varredor	4,303,96	16,00	2,50%	16,40	70.585,00	847.020,04
Custo Mensal	Total/mês	17.00			75.376,44	904.517.32

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Fiscal

Itens	Otd./Pessoa	Vida útli(meses)	Otd./Ano	Preco Unit.(R\$)	Preco Anual	Preco Mensal
Calca de brim	1,00	3,00	4.00	52.05	208,20	17.35
Camisa de brim (falsa reflexiva)	1.00	3,00	4,00	52,50	210,00	17,50
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	3,00	4.00	44,95	179,80	14.98
Soné de brim (árabe)	1,00	3,00	4.00	13.00	52,00	4.77
Protetor Facial	1,00	2.00	6,00	23.00	138.00	11,50
Oculos de Protecão	1,00	2.00	6.00	5,40	32.40	2.70
Capa de chuya	1.00	3.00	4.00	20,93	83.72	6.98
ADD SC SHRIP					Total	75,34

Farda e EPI's Varredor

Itens	Otd./Pessoa	Vida útil(meses)	Otd./Ano	Preco Unit.(R\$)	Preco Anual	Preco Mensal
Calca de brim	1.00	3.00	4,00	52,05	208,20	17,35
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	3.001	4,00	52.50	210,00	17.50
Botina de seuuranca (couro cano curto)	1.00	3,00	4,00	44.95	179,80	14.98
Boné de brim (árabe)	1.00	3,00	4.00	13,00	52,00	4.33
Máscara descartávei	1.00	0.10	120.00	2,70	324,00	27,00
Capa de chizva	1,00	6.00	2,00	20,93	41.86	3,49
uvas de seguranca (couro vagueta)	1.00	1.00	12.00	28.17	338,04	28.17
uyas de segurança (látex)	1,00	0,50	24,00	15,12	362.88	30,24
Protetor Facial	1.00	2.00	6.00	23.00	138.00	11.50





	Composição de Preço Unitário (CPU) Serviço de	Varrição de Ruas, Avenia	das e Logradouros Púl	bilcos		
Óculos de Proteção	1.00	2,00	6.00	5,40	32,40	2.70
per corea mission,		(1976)77	50742	- CANAMII	Total	157.26

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant	R\$ /pessoa	R\$ / Mensal	R\$ / Anual
Fiscal	1,00	75,34	75,34	904.08
Varredor	16,00	157.26	2,516,16	30,193,92
NWW.		Custo Total	2.591,50	31,098,00

Resumo dos Custos Operacionais - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	M	ENSAL (R\$)	ANUAL (RS)
Custo mensal com equipamentos e utensilos	RS	2.265.83 R	\$ 27,225,96
Custo mensal com pessoal	R\$	75.376.44 R	\$ 904.517.32
Custo mensal com farda e EPI 's	RS	2.591.50 R	\$ 31.098.00
Custos Operacionals (R\$)	RS	80.236.77 P	962.841.28
Custo Mensal (R\$)	Rs	80.236.77 R	\$ 962,841,28
BDI 19,62% Total	RS	15,902.93 R	\$ 190,835,16
Total	R\$	96.139.70 P	\$ 1.153,676,44

Producão Mensal Estimada (m/mēs)	450,128,80
Custo Mensal (R\$) - Equipes de Varrição - Com Taxa de BDI	96.139,70
Custo Unitário do Serviço (R\$/m)- Com Taxa de BD1	0,21

IAGO VIANA NASCIMENTO:0 NASCIMENTO:04807784340

4807784340

Assinado de forma digital

por IAGO VIANA

Dados: 2024.12.09 11:32:22

-03'00'

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40

Titular da empresa

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO

MOREIRA BRAGA:0040952 BRAGA:00409523399 Dados: 2024.12.09

3399

13:25:08 -03'00'

Eládio Moreira Braga Registro CREA: 0607838965

Engenheiro civil





Composição de Preço Unitário (CPU) Serviço de Capinação, Limpeza de Sarjetos e Descidas D'água e Pintura de Melo-flo

Considerações Iniciais

Sede do Município Extensão: Larquio: (dois lados da rua) Áreas:	12,631,50 m 1,00 m 12.631,50 m ²	Frequencis: Diáris Área/Môs: Área/Anual:	25,263,00 m ² 303,156,00 m ²	
---	---	--	---	--

Demais Distritos				
Estercia:	6.123,87 m	Frequencia: Diária		
Largura: (dois lados da rua)	1,00 m	Área/Mês:	12-247.74 m ²	
Āreis	6.123.87 m ²	Årea/Anual:	146.972,88 m²	

Previsão do Número de Equipes para Capinação

Dados para Dimensionamento

Area a capinar(mensal)	37.510.74	m¹/mis
Área a capinar(diario)	1,562,95	m3/pla
Quantidade de dias	24,00	gies .
Produtividade roedia(m³/dia/homem) - Incluse diatura de meio Fo	160,00	m2/dia/homem
Quantidade de capinadores necessirlos	9,77	
Total Geral	10.00	bomens

N=m/fdlas x r1 onde.
N = n° de capinadores
d = m² mensal
dias= 24 dlas mensals
r = produtividade m²/dia/homen

Preco e Quantidade

Custo Monsal com Roçadeleus Mecânicas

Modela	Preco Unit (85)	Quantidade	Total(HS)
Rocadeira Mecânica	2,440,00	0,00	4.0
Total Control of the			
		Manutenção/Opera	ção

Preco Unitário	R\$	2,440,80
Fator de manutenção (%)	- ideal	12%
Custo dos poeus	. 85	
Vida (itt (meses)		3,6
Custo unitário total	RS	24,40
filameto de equipamentos		0.00
Custo total com manutenção		0,00
Combustivel (Gasolina + Óleo 2 T)		0.00
Flo Nylon		0.00
Total de Custo		0.00

Ferramentas e Utensílios

	Patr	cada Equipaments			
Tipo de Ferramenta	Quant	unidade	Preco Unit.(R\$)	Prece Ansial	Preco Mensal
Vassourão Pescaba 60cm	30,00	und	23,961	719.80	9
Carrinho de Mão	12.00	und	279	3,348,00	
Encadas	30.00	und	69.12	2,073,60	12
På	30,00	und	27,95	638,50	6
Rastelo	30,00	und	31.00	930,00	
Broxa	300,00	und	12,50	3,750.00	27 12 6 7 7
Cal om Pó g/ pintura (5.0 kg)	600.00	pet.	5,75	3,450,00	28
Saco de Liup 200 litros	1,200,00	und	0.95	1,140,00	28
Carrinho de Varricão	9,00	und	802,67		
Rocadeira Mecânica	0.00	und	RS 2,440,00		
Total			100		RS 1.354

Para 01 Equipe	R\$ 1,354
Para 01 Equipe Total de Equipes	
Courts Tabul (Det)	D4 1 364

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensilhos

	Més	Anual
Manutenção	0.00	0.00
Ferramentas e Utensilos	1.354.08	16,748,98
Costs Total (Dr)	1.354.08	16.248.96

Dimensionamento do Pessoal

Custo Mensal Total com Pessoal

Item	Custo mensal pessoal (R\$)	Quantidade Dimensionada	Reserva Tácnica	Total Dimensionada	Total (R\$) MÊS	Total (R\$) ANUAL
Fiscal	4,674,58	1,00	2,50%	1,03	4.791,44	57,497,26
Capitrador	4.303.96	10,00	2,50%	10,25	44,115,63	529.387,53
Custo Hensal	Total/mås	11.00			48,957,07	\$85,884,80

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda o EPI's Fiscal

Itens	Otd./Pesson	Vida útil(muses)	Otd./Ang	Preco Unit.(R\$)	Preco Anual	Preco Mensal
Calca de brim	1.00	3.00	4.00	52.05	268.20	17.35
arraisa de brim (feixa reflexiva)	1.00	3,00)	4.00	52.50	210.00	17.50
otina de segurança (couro cano curto)	1.00	3.00	4,00	44.95	179.80	14.98
ioné de brim (árabe)	1.00	3.00	4,00	13,00	52,00	4,33
relator Facial	1.00	2.00	6.00	23.00	138.00	11.58
cuios de Protecão	1,00	2,00	6,00	5,401	12.40	2,70
	1.00	3,00	4.00	20,93	83,72	6,98
aga de chuva	1 100	4			Total	75.34

Farda e EPI's Capinador

1tens	Otd./Pessoa	Vida útil(massa)	Otd./Anu	Preco Unit.(R\$)	Preco Anual	Preco Mensa
Culca de brim		3.00	4.00	52,05	208,20	17.35
anisa de brim (faixa reflexiva)	1.00	3.00	4.00	52.50	210,00	17,50
Rouna de segurança (couro cano curto)	1.00	3,00	4.00	44.95	179.80	14,98
Soné de trim (árabe)	1.00 1.00 1.00 1.00	3,00	4.00	13.00	52,00	4.7)
discara descartivel	1.00	0.10	120.00	2.79	324.00	27.00
age de chuve	1.00	5,00	2.00	20,92	41,85	2,49
ivas de segurança (couro yaqueta)	1.00	2,00	6,00	28,17	169,02	14.09
ivas de segurarça (látex)	1,00	1,00	12,00	15.12	181,44	15.12
	1,00	2.00	6.00	23,00	136,00	11,50
rotetor Facial	1,00	2.00	6.00	5,40	32,40	2.70
Kodos de Protecão Miscaras de Protecão	1.00	2.00	5,00	20.93	125,58	10,47
sascaras de Provicas	100	****			Total	138,53

Resumo	Fardamentos	е	EPI's
--------	-------------	---	-------

		2232	RS / Mensal	R\$ / Anual
Funcionario	Quant	R\$ / passoa	RS / Minsal	KS / Anum
10,000,000				

M





oft-claff ab erutniff a suppl'G asbiozed a safatrag ab exagmid	Composição de Preço Unitário (CPU) Serviço de Capinação,

10.622,60	00,886.1	68,861	00.01		300001015
80,100	VCSZ	5637	00.1		[SER3]
White-edge beautiful traction		lue sa senduna lankanidas sa ak		and the control of th	





		NSAL (RS)		NUAL (RS)
Custo mensal com equipamentos a utensilos	85	1.354,08	R\$	16.248,96
Custo mensal com pessoal	R5	48,907,07	R5	586.884.80
Custo mensal com farda e EPI 's	Rt	1,460,64	R\$	17.527,68
Custos Coeracionais(R\$)	RS	51.721.79	R\$	620.651.44
Custo Mensal (RS)	LRS.	51,721,79	RS	620-561-94
BOI 19.82%	81	10.251.26	R5	123-015.12
Total	RS	61,973,05	RS	743.676.56

Producijo Mensal Estimada (m²/mēs)	27.510,74
Custo Monsai (RE) - Com Taxa de ROI	61,973,05
Custo Unitário do Servico (R\$/m²) - Com Taxa de BDI	1.65

IAGO VIANA NASCIMENTO:0 4807784340

Assinado de forma digital por IAGO VIANA

NASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.12.09 11:32:36

-03'00'

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399

399

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA Dados: 2024.12.09 13:25:23 -03'00'







Composição de Preço Unitário (CPU) Serviço de Roçagem

Considerações Iniciais

Sede do Município				
Extensão: Largura: (dois lados da rua) Áreas:	2,526,30 m 2,00 m 5,052,60 m²	Frequencia: Dlária Área/Mês: Área/Anual:	10,105,20 m ² 121,262,40 m ²	

Demais Distritos			
Extensão:	3.061,93 m	Frequencia: Diária	
Largura: { dois lados da rua}	2,00 m	Área/Mēs:	12.247.73 m ²
Artist	6-123.87 m ²	Área/Anual:	146.972.80 m ²

Previsão do Número de Equipes para Roço

Dados para Dimensionamento

Área a capinar(monsal)	22,352,93	m2/mbs
Area a capinar(diario)	931.32	m ^x /dla
Quantitade de dias		digg
Produtividade médiatris Atlachomem) - Incluso pintura de meio flo	260,00	m³/dla/nomem
Quantidado de capinadoros necessários	3.58	23/25/2017/14/2942
Total Geral	4,00	homens

N=d/(dlas x r) onde, N - nº de capinadores d - m³ mensal dias- 24 dias mensals r = produtividade m³/dia/homen

Preco e Quantidade

Modelo	Preco Unit.(R\$)	Quantidade	Total(R\$)
Rocadeira Mocârica	2,440.00	4.00	9,760,00

Manutenção/Operação

Custo Mensal com Roçadeiras Mecânicas

Preco Unitário	R\$ 2,440,00
l'étor de manutencau(%)	125
Custo dos prieus	R\$
Vida útř (meses)	
Custo unitário total	R\$ 24,40
Número de edutoamentos	4.00
Custo total com manutenção	97.6
Combustivel (Gasolina + Olop 2 T)	1,990.00
Flo Nylon	790,00
Total de Custo	2,867,60

Ferramentas e Utensílios

	Par	a cada Egulpamento			
Tipo de Ferramenta.	Quant.	unidade	Preco Unit.(R\$)	Proco Anual	Proco Mensal
Vassourão Peacaba 60cm	12,00	und	23,96	287,57	23,96
Carrinho de Mão	12,00	1890	279	3,348,00	279.00
Enxadas	24.00	und	69.12	1.658.88	138.24
PÁ	24,00	und	27.95	570.80	55.90
Rastelo	12.00	und	31,00	372.00	31,00
Br0:3	0.00	und	12.50	130,000	
Cal em Pó p/ pintura (5.0 kg)	500.00	200	5.25	3,450,00	287.50
Saco de Uixo 200 litros	1,200,00	und	0.95	1.140,00	95,00
Carrinho de Varricão	0.00	und	802.67	3571374010	190
Rocadeira Mecánica	4,00	und	R\$ 2.440,00	9,760,00	271.11
Total					R\$ 1.181.71

Para 01 Equipamento	RS	1,181,71
Total de Equipamentos		1.00
Custo Total (MS)	RS	1.181.71

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensilhos Més Anual

	76	ADVEL
Manutenc&p/Coeracão	2.867.60	34,411,20
Ferramentas e Utensillos	1.181.71	14,180,52
Custo Total (R\$)	4.049.31	48.591.72

Dimensionamento do Pessoal

Custo Mensal Total com Pessoal

Item	Custo mensal pessoal (R\$)	Quantidade Dimensionada	Reserva Técnica	Total Dimensionada	Total (R\$) MÊS	Total (R\$) ANUAL
Fiscal	4.674,58	1,00	2,50%	1,03	4,791,44	57-497,28
Recador	4,303,96	4,00	2,50%	4,10	17.646,25	213.755,01
Custo Honsal	Total/més	5.00			22,437,69	269,257,79

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Fiscal

Ituns	Otd./Pesson	Vida útil(meses)	Otd./Ano	Proce Unit (R\$)	Prece Anual	Proco Mensal
Calca de brim	1,00	3.00	4,00	52.05	208.20	17.35
amisa de brim (faixa reflexiva)	1.00	3,00	4.00	52,50	210,00	17.59
otina de segurança (couro cano curto)	1,00	3,00	4,00	44.95	179,80	14.98
gné de brim (árabe)	1.00	3.00	4.00	13,00	52,00	4.33
roletor Facial	1,00	2.00	6.00	23.00	138.00	11,50
culos de Projecio	1.00	2.00	6.00	5,40	32,40	2.79
aou de chuya	1.00	1.00	4.00	70.93	#3.72	6.38
tiscaras de Protecão	1.00	2.00	24.00	20.93	502,32	41.86
- III. (1000) (1111) (1000));XX;				Total	117,20

Farda e EPI's Rocador

Itens	Otd./Pessoa	Vida útil(moses)	Otd./Ano	Preco Unit (R\$)	Prece Anyal	Preco Mensal
Calca de brim	1.00	3.00	4.00	52.05	205.20	12.35
Camina de brim (falsa reflexiva)	1.09	3,00	4.00	52,50	210,00	17.50
iotina de segurança (couro cano curto)	1.00	3,00	4.00	52,50 44,95	179.80	14,98
oné de brim (árabe)	1,00	3.00	4,00	13,00	52.00	5.33
läscara descartavel	1.00	0.10	120.00	2,79	324,00	27,00
apa de chuva	1,00	6.00	2.00	20,93	41.86	3,49 14,09
uvas de segurarica (couro vaqueta)	1.00	2.00	6,00	28,17	169,02	14,09
iwas de segurancii (fátex)	1,00	1.00	12.00	15.12	151.44	15.12
otetor Facial	1,00	2,001	6,00	23,00	136,00	11.50
oxos de Proteção	1.00	2.00	6.00	5,40	32,40	2,79
Historias de Protecão	1.00	2.00	6.00	29.93	125,58	10.47
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	12 7072	77			Total	138.53

Resumo Fardamentos e EPI's

M





Composição de Preço Unitário (CPU) Serviço de Roçagem

6.055,04	55.450	InfoT ofeu0		
56,699,64	21.622	£2,8£1	00'⊭	
Qr.304.1	[02,511]	02713	1,00	NON.
IGUNA / EX	JEEUNW / Sta	694899 £8	Quant.	Philosophia (

N





Composição de Preço Unitário (CPU) Serviço de Roçagen

	Resumo dos Custos Operacionals - COMPOSIÇÃO MENSAL (R\$) ANUAL (R\$)			
Custo monsal com equipamentos e utensilos	RS	4.049,31 R\$	48.591,72	
Custo mensal com pessoal	RS	22,437,69 85	269.252.29	
Custo monsal com farda e EPT's	RS	671.32 R\$	8,055,84	
Custos Operacionals(R\$)	RS	27,158.32 Rs	325,699,85	
Custo Mensal (R\$)	RS	27.156.32 RS	325,699,65	
9DI 19.62% Total	RS	5.382,78 Rs	64,593,36	
Total	RS	32,541,10 Rs	390,493,21	

Producão Mensal Estimada (m¹/mēs)	22,352,93
Custo Mensel (R\$) - Com Taxa de BDI	32.541.10
Custo Unitário do Serviço (RS/m²) - Com Taxa de BDI	1.46

IAGO VIANA NASCIMENTO:04807 IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340 784340

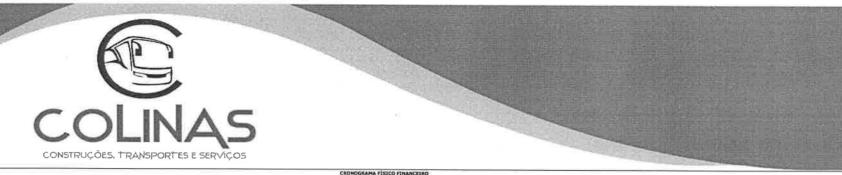
Assinado de forma digital por

Dados: 2024.12.09 11:32:51 -03'00'

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399 399

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA Dados: 2024.12.09 13:25:48 -03'00'



ITEM	DESCRIÇÃO DOSERVIÇO	TOTALS - R\$ 12 MESES	FRAÇÃO						MESES DO SERVIÇO	DE LIMPEZA PÚBLIC	A				
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILLARES	F 700 AF1 76	65,28%	1	2	1	4	5	6	7		9	10	.11 [12
•	LUCIA E HORSPURIE SE RESEDUO SULLING UNDANOS E CONTLECENCO	5,795.051,52	65,28%	482,920,96	482,920,96	482.920,96	482.920,96	482,920,96	482,920,96	482,920,96	482,920,96	482,920,96	482,920,96	482,920,96	482,920,
2	LIMPEZA PÚBLICA URBANA	2.691.427,32	30,32%	224-285,61	224.285,61	224.285,61	224.285,61	224.285,61	224 285,61	224-285,61	224.285,61	224.285,61	224-285,61	224 285,61	224.285,6
3	ADPLINISTRAÇÃO	390,185,40	4,40%	32.515,45	32,515,45	32,515,49	32.515,45	32.515,45	32,515,45	32.515,45	32.515,45	32,515,4%	32.515,45	32.515,45	32,515,4
	TOTAL DA MEDIÇÃO	8.876.664,24	100,00%	739.722,02	739.722,02	739.722,02	739.722,02	739.722,02	739-722,02	739.722,02	739.722,02	739.722,02	739.722,02	739.722,02	739.722,0
	PERCENTUAL STMIPLES			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	TOTAL ACUMULADO			739.722,02	1,479,444,04	2.219,166,06	2.958.888,08	3.698.610,10	4,438,332,12	5.178.054,14	5.917.776,16	6.657.498,18	7.397.220,20	8,136,942,22	8.876.664,2
	PERCENTUAL ACUMULADO			8,33%	15,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,009

IAGO VIANA

Assinado de forma digital por IAGO VIANA

NASCIMENTO:0480778

NASCIMENTO:04807784340

4340

Dados: 2024.12.09 11:33:04 -03'00'

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA

BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399

399

Dados: 2024.12.09 13:26:05 -03'00'









COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	Administração Central	(AC)	2,25%
2	Seguro + Garantia	(S + G)	0,40%
3	Risco	R	0,56%
4	Despesas Financeiras	(DF)	1,00%
5	Lucro	(L)	5,00%
6	Impostos	(1)	8,65%
6.1		COFINS	3,009
6.2		PIS	0,659
6.3		CPRB (INSS)	0,009
บี.4		ISS (QN)	5,009

 $BDI = \underbrace{[(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)]}_{(1-1)} (-1)$

BDI =	1,0945	
BD1 = -	0,9135	3

BDI = 19,82%

IAGO VIANA NASCIMENTO:0480 NASCIMENTO:04807784340

7784340

Assinado de forma digital por

IAGO VIANA

Dados: 2024.12.09 11:33:17

-03'00'

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399 399

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA Dados: 2024.12.09

13:26:20 -03'00'



					PLANO DE T	URMAS E EQUIPAMENTOS						
пен	esitoricação	adhinistração	COUCTS E TRANSPORTE IN RESISSION DOTHER MARES - CONFERCIME E DESTINAÇÃO FINAL COM CARRINADO CACATARA COMPACTADORA E CAMBINIÑO CACATARA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)	COLETA ETRAMPORITO DE PESSO. DOMESLAMES + COMPINCIAS F DESTRAÇÃO PORLO DEI CAMINHA CAMBIA DO CACAPIA DA SCILLANTE COMPINCIA CACAPIA BASCILLANTE (DETRITO DE ICABAÍ E ROTAS COMPLÉMENTARES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUADE SÓNICE ARRES A COMERCIANE E DESTRUÇÃO FINAL COM CAMPANÍO CAÇAMER MOSCULARTE (DIETRO) DE MOTAS, SARAQUIAN E CALTAMOS E BOTAS COMPLETIBITAMES;	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍQUIOS DE CONSTRUÇÃO E ENTULHOS E DESTRUÇÃO PRIAL CON CAMPRIÓES ESCAPEDA BASCILARITI (HISTORIANI DIVENSOS)	COLITA E TRANSPORTE DE RESIDUOS (RE PODRECE, CAPITAÇÃO, INCO.) POLIFICISTO ESTÍMICADO UNAS COM- CAPRIMIÃO CARROCITAIS (E PAROTIRA	SERVICO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BERA DE MAJA CON TRATOS DE PREUS COM BRAZIMENTO DE CACAMBA BACQUARRE INCANA, MUTRAL E GRETONING FASIA DE MANA DE SIE HE	CAPPIACAD, LINNESS THE SARRYA, INSCIDATE SOLIKA E POSTURA OF HEID PRO EM RUMA, ANNINDAS E LODRADOUROS PÚBLICOS	VARNIÇÃO DE RIJAS, AVENIDAS e EGORADOUROS PÚBLICOS	ROCAGEM DE AREAS DE HABORIES DE MUAIE, AVENHEULE I COURANDORNOS PÚBLICOS	THTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS	42							4			
		1	5	2	2	1	1	1				13
1.2	Operador de Máquinas (Retro Esvadeira)					1						1
1.3	Gari de Varrição							3				3
1.4	Gari de Coletor		14	5	6	2	3					30
1.5	Gari de Capina/Roço	1							10	16	4	30
1,6	Coodenador	1										1
1.7	Fiscal							1	1	1		3
1.8	Secretária	1										1
	SUB TOTAL	3	19	7	8	4	4	5	11	17	4	82
2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS											
2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR		1	1								2
2.2	CAMINHÃO caçamba toco		1	1	1	1						4
2.3	CAMINHÃO carroceria						1					1
2.4	CAMINHÃO caçamba trucada		1		1							2
2.5	RETRO ESCAVADEIRA											0
2.6	TRATOR DE pneus com grade e tela							1				1
2.7	VAN - TOPIC	1										1
	SUB TOTAL	1	3	2	2	1	1	1	0	0	0	11

IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340 Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.12.09 11:33:32 -03'00'

Iago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 **Titular da empresa**

ELADIO MOREIRA BRAGA:0040952

Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523399 Dados: 2024.12.09

3399

13:26:39 -03'00'

Eládio Moreira Braga Registro CREA: 0607838965









COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MÃO DE OBRA	١
--	---

JSI			

N	CATEGORIA	QUANT.	V	ALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	12	R\$	2.261,01	85	27.132,12
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	1	R\$	1.722,54	R\$	1.722,54
3	OPERADOR DE MÁQUINA	1	R\$	2.470,40	R\$	2,470,40
4	GARI COLETOR	33	R\$	1.483,61	RS	48.959,13
5	GARI VARREDOR	16	R\$	1,483,61	85	23,737,76
6	GARI CAPINADOR/ROÇADOR	14	R\$	1.483,61	85	20.770,54
7	COORDENADOR	1	RS	2.873,09	RS	2.873,09
8	FISCAL	3	R\$	1.982,83	85	5.948,49
9	SECRETÁRIA	1	RS.	1,483,61	RS.	1,483,61
	SUB TOTAL - A	82			R5	135.097,68

N	CATEGORIA	%	QUANT,	VALO	RUNITÁRIO	VA	LOR TOTAL	
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	20%	12	#\$	452,20	R\$	5.426,42	
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	016	1	R5		R\$		
3	OPERADOR DE MÁQUINA	016	1	R\$		RS.	7.	
4	GARL COLETOR	40%	33	RS.	593,44	85	19.583,65	
.5	GANI VARREDOR	20%	16	R5	296,72	R\$	4.747,55	
6	GARL CAPINADOR/ROCADOR	20%	14	RS	296,72	85	4,154,11	
7	COORDENADOR	0%	1.	RS.		R5	-	
8	FISCAL	0%	3	RS	- 2	RS	- 23	
9	SECRETÁRIA	0%	1	RS	- 00	85		
		SUB TOTAL - B	SUB TOTAL - B 82				33.911,73	

N	CATEGORIA	%	QUANT.		ALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	83,02%	12	R\$	2.252,51	R\$	27.030,10
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	83,02%	1	R\$	1.430,05	R\$	1.430,05
3	OPERADOR DE MÁQUINA	83,02%	1	R\$	2.050,93	R\$	2.050,93
-4	GARI COLETOR	83,02%	33	R\$	1.724,37	R\$	56,904,22
-5	GARI VARREDOR	83,02%	16	R\$	1.478,03	RS:	23.648,51
6	GARI CAPINADOR/ROÇADOR	83,02%	14	85	1,478,03	R\$	20.692,44
7	COORDENADOR	83,02%	1	R\$	2.385,24	R5	2.385,24
.8	FISCAL	83,02%	3	R\$	1,646,15	R5:	4,938,44
9	SECRETÁRIA	83,02%	1	R\$	1.231,69	R\$	1.231,69
	SUB TOTAL - C	314000001	82	10000		R5	140.311,62

N	CATEGORIA	QUANT	VALO	OR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	12	RS	880,00	R\$	10.560,0
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	1	R5	880,00	R\$	0,088
3	OPERADOR DE MÁQUINA	1	R\$	880,00	R\$	880,0
4	GARI COLETOR	33	RS	880,00	AS.	29.040,00
5	GARI VARREDOR	16	RS	880,00	R\$	14.080,0
6	GARI CAPINADOR/ROÇADOR	14	RS	880,00	R\$	12.320,0
7	COORDENADOR	1	RS	880,00	HS.	880,08
8	FISCAL	3	RS	680,00	R\$	2.640,00
9	SECRETÁRIA	1	RS	880,00	RS	880,00
	5UB TOTAL - D	82	10000		RS	72.160,00

N	CATEGORIA	VALOR		QUANT		R UNITĀRIO 24 DIAS)		VALOR TOTAL	
20	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	RS.	6,90	12	R\$	165,60	AS:	1,987,20	
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	R\$	6,90	1.	R\$	165,60	R\$	165,60	
3	OPERADOR DE MÁQUINA	AS	6,90	1.	RS	165,60	R\$	165,60	
4	GARI COLETOR	RS	6,90	33	RS	165,60	RS	5,464,80	
5	GARI VARREDOR	A\$	6,90	16	RS	165,60	R\$	2.649,60	
6	GARI CAPINADOR/ROÇADOR	R\$	6,90	14	R\$	165,60	RS	2.318,40	
7	COORDENADOR	RŞ	6,90	- 1	RS	165,60	R\$	165,60	
8	FISCAL	RS	5,90	3	RS	165,60	R\$	495,80	
9	SECRETÁRIA	85	6,90	1	R\$	165,60	85	165,60	
	SUB TOTAL - E			82			R\$	13.579,20	

N	CATEGORIA	QUANT.	V	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	12	R\$	6,011,32	R\$	72.135,85	
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	1	R\$	4.198,19	R\$	4.198,19	
3	OPERADOR DE MÁQUINA	1	RS	5,566,93	R\$	5.566,93	
4	GARI COLETOR	33	RS	4.847,02	RS	159.951,80	
5	GARI VARREDOR	16	RS	4,303,96	R\$	68.863,42	
6	GARI CAPINADOB/ROCADOR	14	R5	4,303,96	RS.	60.255,49	
7	COORDENADOR	1	85	6.303,93	A\$	6,303,93	
8	FISCAL	3	RS	4.674,58	R\$	14.023,73	
9	SECRETÁRIA	1	RS	3,760,90	R\$	3,760,50	
		52	R\$	- V	RS.	- 4	
	CUSTO TOTAL COM MÃO DE OBRA	S/BDI 82	11		RS	395.060,23	

IAGO VIANA Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:0480778434 NASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.12.09 11:33:47 -03'00'

lago Viana Nascimento CPF: 048.077.843-40 Titular da empresa

ELADIO MOREIRA Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523 BRAGA:00409523399 Dados: 2024.12.09 13:26:58-03'00'

Eládio Moreira Braga Registro CREA: 0607838965 Engenheiro civil

M