



TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Nesta data, com o mesmo número e especificações, abre-se o décimo sétimo volume para a Petição n.º 4 /2023, de autoria do Vereador Rafhael de Paulo e outro, que solicitam providências no sentido de investigar incêndio no aterro controlado do município de Unai.” iniciando-se com a folha n.º 1601.

Unai, 30 de novembro de 2023; 79º da Instalação do Município.

NEIDE MARIA MARTINS DE MELO

Chefe do Serviço de Apoio às Comissões Permanentes e Temporárias do Departamento Legislativo

consita

Servir cada vez melhor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, TRANSITO E SERVIÇOS URBANOS.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

OBRA: EQUIPE PADRÃO DE LIMPEZA URBANA EM GERAL, COLETA DE RESÍDUOS E
ATERRO CONTROLADO

REF.: 11/12/18

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

Resp. Téc.:

MOTORISTA E VIGIA

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 29,00	R\$ 174,00
Calça c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 42,00	R\$ 252,00
Bonê Árabe	2,00	R\$ 7,00	R\$ 14,00
Calçado de segurança	2,00	R\$ 39,00	R\$ 78,00
Capa de chuva de PVC	2,00	R\$ 18,00	R\$ 36,00
Protetor solar FPS 30	12,00	R\$ 13,00	R\$ 156,00
Garrafa térmica	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Custo anual			R\$ 710,00
Custo mensal			R\$ 59,17

AJUDANTES, COLETORES, PODADORES, VARREDEIRAS

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 29,00	R\$ 174,00
Calça c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 42,00	R\$ 252,00
Bonê Árabe	4,00	R\$ 7,00	R\$ 28,00
Calçado de segurança	4,00	R\$ 39,00	R\$ 156,00
Capa de chuva PVC	2,00	R\$ 18,00	R\$ 36,00
Luva nitril(par)	60,00	R\$ 8,50	R\$ 510,00
Protetor Solar FPS 30	18,00	R\$ 13,00	R\$ 234,00
Garrafa térmica	1,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00
Custo anual			R\$ 1.390,00
Custo mensal			R\$ 115,83

RUA SANTA CATARINA, Nº 894 – SETOR 2 – LOURDES
TEL: (31) 2101-0422 FAX: (31) 2101-0423 – e-mail: tecnico@consita.com.br
CNPJ: 16.565.111/0001-85
BELO HORIZONTE - MG



consita

Servir cada vez melhor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG	
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, TRANSITO E SERVIÇOS URBANOS.	
REF.:	11/12/18
DATA:	13/12/18
INFORMAÇÕES BÁSICAS	
Informações gerais	
Número estimado de habitantes do município	84.000,00 hab
Número estimado de habitantes	67.200,00 hab
Peso de resíduos per capita	0,750 kg/hab.dia
Peso de resíduos diário	50.400,00 kg
Coleta	
Densidade dos resíduos no caminhão	600,00 kg/m³
Volume de resíduos - após prensagem	84,00 m³
Capacidade dos compactadores	15,00 m³
Fator de eficiência	0,80 %



consita

Servir cada vez melhor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, TRANSITO E SERVIÇOS URBANOS.

ROTAS EXISTENTE 2018					
CENTRO, ITAPUÃ, LOT. RIO PRETO, BARROCA, CRUZEIRO, NOSSA SENHORA DO CARMO, CACHOEIRA, POLITÉCNICA					
	VIAGENS				
2°	4,00		54,2	12,74	105,16
3°	2,00		54,2	12,74	79,68
4°	2,00		54,2	12,74	79,68
5°	2,00		54,2	12,74	79,68
6°	2,00		54,2	12,74	79,68
SABADO	2,00		54,2	12,74	79,68
TOTAL	14,00		54,2	12,74	79,68
DIVINEIA, JARDIM, BELA VISTA, SANTA LUZIA.					
2°	2,00		48,2	14,28	76,76
3°	1,00		48,2	14,28	62,48
4°	1,00		48,2	14,28	62,48
5°	1,00		48,2	14,28	62,48
6°	1,00		48,2	14,28	62,48
SABADO	1,00		48,2	14,28	62,48
TOTAL	7,00		48,2	14,28	62,48
PRIMAVERAS, CANABRAVA CACHOEIRA E POLITECNICA					
2°	2,00		56,4	14,28	84,96
3°	1,00		56,4	14,28	70,68
4°	1,00		56,4	14,28	70,68
5°	1,00		56,4	14,28	70,68
6°	1,00		56,4	14,28	70,68
SABADO	1,00		56,4	14,28	70,68
TOTAL	7,00		56,4	14,28	70,68
CANAA, NOVO HORIZONTE, CIDADE INDUSTRIAL E ENTORNO					
2°	2,00		88,5	22,2	132,90
4°	2,00		88,5	22,2	132,90
6°	2,00		88,5	22,2	132,90
TOTAL	6,00		88,5	22,2	221,70
JACILANDIA, TERRA NOVA, RIVIERA, CACHOEIRA, COLINA, AMARAL, INDUSTRIAL SANTA CLARA, MAMOEIRO E ENTORNO					
3°	2,00		105,6	23,6	152,80
5°	2,00		105,6	23,6	152,80
SABADO	2,00		105,6	23,6	152,80
TOTAL	6,00		105,6	23,6	247,20
TOTAL(KM/SEMANA)					3.194,16

RUA SANTA CATARINA, Nº 894 - SETOR 2 - LOURDES
TEL: (31) 2101-0422 FAX: (31) 2101-0423 - e-mail: tecnico@consita.com.br
CNPJ: 16.565.111/0001-85
BELO HORIZONTE - MG



consita

Servir cada vez melhor.



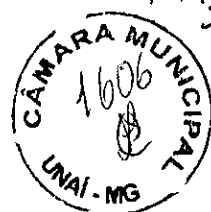
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ					
ESTADO DE MINAS GERAIS					
CÁLCULO DE QUILOMETRAGEM DAS RUAS PARA COLETA DE LIXO					
COLETA					
SETORES	KM	DIAS	TOTAL SEMANA	DIA	Km
	21,24	SEG A SAB	254,88	SEGUNDA	251,68
	46,77	SEG A SAB	280,62	TERÇA	265,03
	79,55	SEG A SAB	477,3	QUARTA	220,79
	51,99	SEG, QUA, SEX	155,97	QUINTA	265,03
	84,77	TER, QUI, SAB	254,31	SEXTA	251,68
	30,89	SEG E SEX	61,78	SABADO	253,57
	11,46	TER E QUI	22,92	TOTAL	1.507,78
		SOMA	1.507,78		
DIAS	RODOVIA	Km	TRECHO		
TER, QUI, SAB	MG-188		PONTE SOBRE O RIO PRETO ATÉ INICIO MAMOIEIRO		
TER, QUI, SAB	BR-251		FINAL DUPLICAÇÃO ATÉ CHACARAS COLINA		
TER, QUI, SAB	BR-251		TREVO RUA HERCULANO ATÉ FINAL DUPLICAÇÃO SENTIDO BSB - L.D		
SEG A SAB	BR-251		TREVO RUA HERCULANO ATÉ FINAL DUPLICAÇÃO SENTIDO BSB - L.E.		
SEG, QUA, SEX	BR-251		TREVO RUA HERCULANO ATÉ VIADUTO - L.E.		
SEG, QUA, SEX	BR-251		AV. SÃO JOÃO ATÉ BAIRRO VILA DO SOL - L.D.		
SEG E SEX	BR-251		VIADUTO ATÉ BAIRRO KAMAYURA - L.E.		
	BR-251		BAIRRO VILA DO SOL ATÉ FINAL SETOR DE MANSÕES - L.D.		
	BR-251		BAIRRO KAMAYURA ATÉ FINAL SETOR DE MANSÕES - L.E.		
	TOTAL	27,07			

RUA SANTA CATARINA, Nº 894 – SETOR 2 – LOURDES
TEL: (31) 2101-0422 FAX: (31) 2101-0423 – e-mail: tecnico@consita.com.br
CNPJ: 16.565.111/0001-85
BELO HORIZONTE - MG



consita

Servir cada vez melhor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

METRAGEM LINEAR DE DE SARJETAS EM RUAS E AVENIDAS PAVIMENTADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

VARRIAÇÃO

REF.: 11/12/18										11/12/18
DATA: 13/12/18										13/12/18
V										
SETOR	I		II		III		IV		TOTAL	
	RUAS	AVENIDAS	RUAS	AVENIDAS	RUAS	AVENIDAS	RUAS	AVENIDAS	RUAS	AVENIDAS
TIPO LOGRADOURO										
METRO LINEAR	17.398,11	2.192,83	41.669,52	1.730,93	66.212,93	13.330,14	31.939,91	-	42.136,69	3.031,96
2 VEZES	34.796,22	-	63.339,04	-	132.425,86	-	63.879,82	-	84.273,38	-
4 VEZES	-	8.771,32	-	6.923,72	-	53.320,56	-	-	-	12.127,84
SOMA TOTAL	34.796,22 + 8.771,32		83.339,04 + 6.923,72		132.425,86 + 53.320,56		63.879,82		84.273,38 + 12.127,84	
	43.567,54		90.262,76		185.746,42		63.879,82		96.401,22	
					153.423,84					
					32.322,58					
					185.746,42					
SETOR I - CENTRO	COR	METROS	2º	3º	4º	5º	6º	SABADO		
SETOR II		43.567,54	43.567,54	43.567,54	43.567,54	43.567,54	43.567,54	43.567,54		
SETOR III		90.262,76	90.262,76		90.262,76		90.262,76			
SETOR III-A		153.423,84		153.423,84		153.423,84		153.423,84		
SETOR IV		32.322,58	32.322,58		32.322,58		32.322,58			
SETOR V		63.879,82	63.879,82			63.879,82				
TOTAL DO DIA		96.401,22	230.032,70	196.991,38	214.353,49	280.871,20	48.200,61	48.200,61	TOTAL SEMANA	
									1.313.593,64	



consita

TRATAMENTO DE RESÍDUOS S.A.

Servir cada vez melhor.

CONSITA TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Aliquota Efetiva

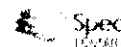
Data de referência: 2017

Elaborado por: Caroline Pavione

Competência	PIS	COFINS	Crédito PIS	Crédito COFINS	Alíq. Efetiva PIS	Alíq. Efetiva COFINS
jan/17	19.012,99	87.833,94	19.012,99	87.833,94	0,00%	0,00%
fev/17	90.417,47	416.531,24	35.144,46	161.618,59	1,01%	4,65%
mar/17	87.255,04	401.974,68	27.489,41	126.617,91	1,13%	5,21%
abr/17	183.386,13	844.724,92	25.844,55	119.041,55	1,42%	6,53%
mai/17	92.053,28	424.075,80	29.772,71	137.134,91	1,12%	5,14%
jun/17	91.637,75	422.118,17	33.339,44	153.563,50	1,05%	4,84%
jul/17	82.804,58	381.515,33	28.027,73	129.097,43	1,09%	5,03%
ago/17	56.697,35	261.198,00	26.133,32	120.371,67	0,89%	4,10%
set/17	149.273,28	687.639,19	26.905,25	123.927,20	1,35%	6,23%
out/17	74.653,62	343.932,18	25.663,60	118.208,11	1,08%	4,99%
nov/17	93.096,33	428.817,66	31.041,49	142.978,98	1,10%	5,07%
dez/17	92.304,66	425.162,46	31.088,25	143.194,41	1,09%	5,04%
Alíquota Média					1,03%	4,73%



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A
 Período da Escrituração: 01/01/2017 a 31/12/2017 CNPJ: 16.565.111/0001-85
 Número de Ordem do Livro: 166
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2017 a 31 de Dezembro de 2017

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A
 NIRE 31200436819
 CNPJ 16.565.111/0001-85
 Número de Ordem 166
 Natureza do Livro DIARIO GERAL
 Município BELO HORIZONTE
 Data do arquivamento dos atos constitutivos 29/05/1972
 Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
 Data de encerramento do exercício social 31/12/2017
 Quantidade total de linhas do arquivo digital 122858

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A
 Natureza do Livro DIARIO GERAL
 Número de ordem 166
 Quantidade total de linhas do arquivo digital 122858
 Data de início 01/01/2017
 Data de término 31/12/2017





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED

Versão EFD-Contribuições: 2.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: C03A0E321CA5B680BC3178A4E2D877D01C5B4794

Período de apuração: 01/01/2017 a 31/01/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS

PIS/PASEP

COFINS

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 31.950,68	R\$ 147.166,78
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 19.012,99	R\$ 87.833,94
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 19.012,99	R\$ 87.833,94
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 12.937,69	R\$ 59.332,84

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO

Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITAS

Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

16.565.111/0001-85

CPF: 089.003.776-04

Número do Recibo:

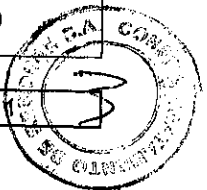
C0.3A.0E.32.1C.A5.B6.80.BC.31.78.A4.
E2.D8.77.D0.1C.5B.47.94-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 14/03/2017 às 17:15:03

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

92.EB.D9.F6.90.D0.2A.6F 05.DA.50.83.A7.D9.89.40





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED

Versão EFD-Contribuições: 2.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: 3DCEC044788AFB0632F9B2A08C2419B17E66BB27

Período de apuração: 01/02/2017 a 28/02/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 22.206,77	R\$ 102.285,75
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 90.417,47	R\$ 416.531,24
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 35.144,46	R\$ 161.618,59
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 55.273,01	R\$ 254.912,65
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

16.565.111/0001-85

CPF: 089.003.776-04

Número do Recibo:

3D.CE.C0.44.78.8A.FB.06.32.F9.B2.A0.
8C.24.19.B1.7E.66.BB.27-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 17/04/2017 às 16:36:36

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:
F0.EF.F4.C4.6E.6E.1A.EF 73.A6.99.05.52.01.B8.F2



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED

Versão EFD-Contribuições: 2.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: C971902F7F36599491045A22DEB6EAF915F897B

Período de apuração: 01/03/2017 a 31/03/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
-----------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO

Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 27.489,41	R\$ 126.617,91
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 87.255,04	R\$ 401.974,68
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 27.489,41	R\$ 126.617,91
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 59.765,63	R\$ 275.356,77
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO

Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITAS

Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

16.565.111/0001-85

CPF: 089.003.776-04

Número do Recibo:

C9.71.90.2F.7F.36.59.94.91.04.5A.22.
DE.B6.EA.FA.91.5F.89.7B-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 15/05/2017 às 10:56:09

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

84.C5.E2.37.F4.EB.73.85 72.AA.2A.43.03.91.07.F8



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED

Versão EFD-Contribuições: 2.0.13

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: 3A993FED403780232DE39E626CCAA04D7E067D63

Período de apuração: 01/04/2017 a 30/04/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS	PIS/PASEP	COFINS
------------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO

Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 25.844,55	R\$ 119.041,55
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 183.386,13	R\$ 844.724,92
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 25.844,55	R\$ 119.041,55
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 157.541,58	R\$ 725.683,37
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO

Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITAS

Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

16.565.111/0001-85

CPF: 089.003.776-04

Número do Recibo:

3A.99.3F.ED.40.37.80.23.2D.E3.9E.62.6
C.CA.A0.4D.7E.06.7D.63-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 31/05/2017 às 10:35:33

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

10.5F.93.35.1C.46.4A.5B.67.61.D9.6E.A1-72.53.01



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED

Versão EFD-Contribuições: 2.0.13

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: 3AC66D4A1CCECD4EF8AAC66F68E803DDD07303A7

Período de apuração: 01/05/2017 a 31/05/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS

PIS/PASEP

COFINS

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO

Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 29.772,71	R\$ 137.134,91
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 92.053,28	R\$ 424.075,80
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 29.772,71	R\$ 137.134,91
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 62.280,57	R\$ 286.940,89
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO

Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITAS

Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

16.565.111/0001-85

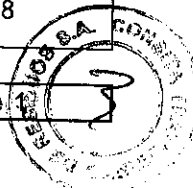
CPF: 089.003.776-04

Número do Recibo:

3A.C6.6D.4A.1C.CE.CD.4E.F8.AA.C6.
6F.68.E8.03.DD.D0.73.03.A7-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 28/06/2017 às 15:08:24

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:
94.9E.3D.62.F4.BF.17.20 F4.CD.3F.23.EF.68.C6.C8





RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: DA0B04927CCEA230B92E93D5BE6D9226911CC5E0

Período de apuração: 01/06/2017 a 30/06/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 33.339,44	R\$ 153.563,50
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 91.637,75	R\$ 422.118,17
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 33.339,44	R\$ 153.563,50
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 58.298,31	R\$ 268.554,67
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

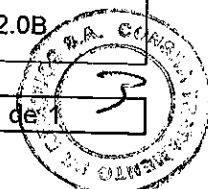
APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:
16.565.111/0001-85
CPF: 089.003.776-04
Número do Recibo:
DA.0B.04.92.7C.CE.A2.30.B9.2E.93.D5.
BE.6D.92.26.91.1C.C5.E0-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 31/07/2017 às 11:16:18

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:
5E.EF.8C.C0.23.3E.8E.75 38.70.08.76.D2.A4.E2.0B





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL - SPED

Versão EFD-Contribuições: 2.0.13

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85 SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: 16ACA7B731E343AC0FC6F0728545CED353EB7775

Período de apuração: 01/07/2017 a 31/07/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS	PIS/PASEP	COFINS
------------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 28.027,73	R\$ 129.097,43
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 82.804,58	R\$ 381.515,33
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 28.027,73	R\$ 129.097,43
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 54.776,85	R\$ 252.417,90
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de Nr:

16.565.111/0001-85

CPF: 089.003.776-04

Número do Recibo:

16.AC.A7.B7.31.E3.43.AC.0F.C6.F0.
72.85.45.CE.D3.53.EB.77.75-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 29/08/2017 às 10:40:17

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

B8.4A.21.C2.BF.9B.C9.78 1B.5F.A8.F9.E2.59.EA.7E



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: 632BB053BE827371D22816D16FC6E7E7AD35E9A6

Período de apuração: 01/08/2017 a 31/08/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS	PIS/PASEP	COFINS
------------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 26.133,32	R\$ 120.371,67
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 56.697,35	R\$ 261.198,00
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 26.133,32	R\$ 120.371,67
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 30.564,03	R\$ 140.826,33
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

16.565.111/0001-85

CPF: 089.003.776-04

Número do Recibo:

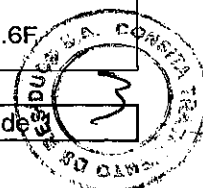
63.2B.B0.53.BE.82.73.71.D2.28.16.D1.
6F.C6.E7.E7.AD.35.E9.A6-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 05/10/2017 às 11:02:42

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

F6.20.7D.DA.D9.99.75.8F 71.5C.2E.33.C4.47.4B.6F





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED

Versão EFD-Contribuições: 2.1.4

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85 SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: 7BAD644A37667123D128ED2808FACC603BF31744

Período de apuração: 01/09/2017 a 30/09/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 26.905,25	R\$ 123.927,20
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 149.273,28	R\$ 687.639,19
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 26.905,25	R\$ 123.927,20
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 122.368,03	R\$ 563.711,99
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

D presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NF:

16.565.111/0001-85

CPF: 089.003.776-04

Número do Recibo:

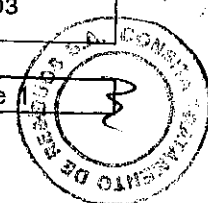
7B.AD.64.4A.37.66.71.23.D1.28.ED.
28.08.FA.CC.60.3B.F3.17.44-7

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 30/10/2017 às 10:42:31

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

11.E4.BB.28.8A.DB.C5.3D 73.15.37.37.C3.6A.87.D3





RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: B4E1243C16EE6851D1D3A5F7EC48329B4F916C40

Período de apuração: 01/10/2017 a 31/10/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS	PIS/PASEP	COFINS
------------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 25.663,60	R\$ 118.208,11
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 74.653,62	R\$ 343.932,18
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 25.663,60	R\$ 118.208,11
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 48.990,02	R\$ 225.724,07
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

16.565.111/0001-85

CPF: 089.003.776-04

Número do Recibo:

B4.E1.24.3C.16.EE.68.51.D1.D3.A5.F7.
EC.48.32.9B.4F.91.6C.40-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 28/11/2017 às 13:49:55

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:
31.05.F5.75.4E.E7.05.53 32.88.D9.A4.0F.87.26.19



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL - SPED

Versão EFD-Contribuições: 2.1.4

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85 SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: D1CAA4A6A73EF80E2241CE2D25842A728F286B33

Período de apuração: 01/11/2017 a 30/11/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS

PIS/PASEP

COFINS

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO

Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 31.041,49	R\$ 142.978,98
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 93.096,33	R\$ 428.817,66
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 31.041,49	R\$ 142.978,98
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 62.054,84	R\$ 285.838,68
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO

Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITAS

Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

16.565.111/0001-85

CPF: 089.003.776-04

Número do Recibo:

D1.CA.A4.A6.A7.3E.F8.0E.22.41.CE.2D.
25.84.2A.72.8F.28.6B.33-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 09/01/2018 às 14:12:11

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

43.58.7C.D8.05.D3.BF.C6 B5.69.96.89.4F.1E.4E.6A



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL - SPED

Versão EFD-Contribuições: 2.1.4

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: CONSITA TRATAMENTO DE RESIDUOS S/A

CNPJ: 16.565.111/0001-85 SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: C98F99C1503FEAA3249BC278377C47FEC4310A93

Período de apuração: 01/12/2017 a 31/12/2017

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS	PIS/PASEP	COFINS
REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO		
Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 31.088,25	R\$ 143.194,41
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 92.304,66	R\$ 425.162,46
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 31.088,25	R\$ 143.194,41
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 61.216,41	R\$ 281.968,05
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO		
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITAS	
Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI: 16.565.111/0001-85 CPF: 089.003.776-04	Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 29/01/2018 às 16:43:59
Número do Recibo: C9.8F.99.C1.50.3F.EA.A3.24.9B.C2. 78.37.7C.47.FE.C4.31.0A.93-7	Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet: D6.8C.05.54.6F.46.C0.5C.22.D3.E9.A1.AD.A4.64.3D



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

140409963-8



Nome

EMERSON RIBEIRO LESSA

Filiação

FLAVIO ROCHA LESSA

MARINA GOMES RIBEIRO LESSA

C.P.F.

954.859.376-91

Documento de Identidade

M-7.489.471 SSP/MG

Tipo Seng.

Nascimento

13/04/1973

Naturalidade

CARANGOLA

UF

MG

Nacionalidade

BRASILEIRA

Crea de Registro

CREA-MG

Emissão

21/01/2014

Data de Registro

17/09/2001

Ass. Presidente

[Signature]

Registro no Crea

MG0000079603D



Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

[Signature]

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

[Signature]

[Signature]

[Signature]

PROPOSTA COMERCIAL
CONCORRÊNCIA Nº 004/2018

Unai, 13 de dezembro de 2018.

Ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAI – MINAS GERAIS

Senhor Presidente,

Após tomarmos conhecimento de todos os documentos da Concorrência em referência, vimos submeter à apreciação desta Comissão Permanente de Licitação nossa Proposta Comercial para execução dos serviços, de zeladoria urbana no âmbito do município de Unai - MG, compreendendo varrição manual e mecânica, capina manual, química e mecânica, coleta de lixo doméstico e comercial, manutenção do aterro controlado e locação e contêineres metálicos, pelo período de janeiro à dezembro de 2019, conforme projeto básico, mapa e planilhas.

Certificamos-lhes que todos os documentos foram examinados, não havendo nada a acrescentar sobre os mesmos, e que assumimos total responsabilidade por quaisquer erros ou omissões na preparação desta proposta.

Declaramos conhecer todas as condições exigidas nesta Concorrência, bem como os termos dos documentos que fazem parte integrante da mesma.

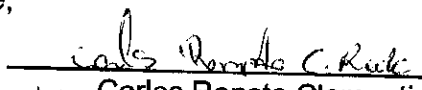
A importância total de nossa proposta, calculada de acordo com as quantidades descritas nas planilhas é de ~~R\$ 5.000.000,00~~ (cinco milhões, trezentos e setenta mil, cinquenta e quatro reais e doze centavos), sendo o **valor mensal de R\$447.504,51** (quatrocentos e quarenta e sete mil, quinhentos e quatro reais e cinquenta e um centavos), para pagamento conforme descrito no edital.

O prazo para execução dos serviços será de conformidade com o especificado no Edital de Licitação, ou seja, em **12 (doze) meses**.

No caso de adjudicação do objeto desta Concorrência, concordamos em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Prefeitura Municipal de Unai.

As condições apresentadas nesta proposta serão mantidas por um período de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura e julgamento das propostas comerciais.

Atenciosamente,



Carlos Renato Clementino Rocha

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Informações gerais

Número estimado de habitantes do município	84.000,00	hab
Número estimado de habitantes	67.200,00	hab
Peso de resíduos per capita	0,750	kg/hab.dia
Peso de resíduos diário	50.400,00	kg

Coleta

Densidade dos resíduos no caminhão	600,00	kg/m³
Volume de resíduos - após prensagem	84,00	m³
Capacidade dos compactadores	15,00	m³
Fator de eficiência	0,80	%

ROTAS EXISTENTE 2018

CENTRO, ITAPUÁ, LOT. RIO PRETO, BARROCA, CRUZEIRO, NOSSA SENHORA DO CARMO, CACHOEIRA, POLITÉCNICA

	VIAGENS			
2°	4,00	54,2	12,74	105,16
3°	2,00	54,2	12,74	79,68
4°	2,00	54,2	12,74	79,68
5°	2,00	54,2	12,74	79,68
6°	2,00	54,2	12,74	79,68
SABADO	2,00	54,2	12,74	79,68
TOTAL	14,00	54,2	12,74	79,68

DIVINEIA, JARDIM, BELA VISTA, SANTA LUZIA.

2°	2,00	48,2	14,28	76,76
3°	1,00	48,2	14,28	62,48
4°	1,00	48,2	14,28	62,48
5°	1,00	48,2	14,28	62,48
6°	1,00	48,2	14,28	62,48
SABADO	1,00	48,2	14,28	62,48
TOTAL	7,00	48,2	14,28	62,48

PRIMAVERAS, CANABRAVA CACHOEIRA E POLITECNICA

2°	2,00	56,4	14,28	84,96
3°	1,00	56,4	14,28	70,68
4°	1,00	56,4	14,28	70,68
5°	1,00	56,4	14,28	70,68
6°	1,00	56,4	14,28	70,68
SABADO	1,00	56,4	14,28	70,68
TOTAL	7,00	56,4	14,28	70,68

CANAA, NOVO HORIZDNT, CIDADE INDUSTRIAL E ENTORNO

2°	2,00	88,5	22,2	132,90
4°	2,00	88,5	22,2	132,90
6°	2,00	88,5	22,2	132,90
TOTAL	6,00	88,5	22,2	132,90

JACILANDIA, TERRA NOVA, RIVIERA, CACHOEIRA, COLINA, AMARAL, INDUSTRIAL SANTA CLARA, MAMOIRO E ENTORNO

3°	2,00	105,6	23,6	152,80
5°	2,00	105,6	23,6	152,80
SABADO	2,00	105,6	23,6	152,80
TOTAL	6,00	105,6	23,6	247,20

TOTAL(KM/SEMANA) 2.104,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA CAMINHÃO TOCO COLETOR DE RESÍDUOS A DIESEL COM NO MÍNIMO 15 M3 DE CAPACIDADE, E IDADE DE NO MÁXIMO 5 ANOS AO FINAL DA IMPLANTAÇÃO DOS SERVIÇOS

MARCA	ANO	MODELO	PREÇO UNITÁRIO
VOLKSWAGEN	2016	17-280 E CONSTELATION	R\$ 20.000,00
FORD	2016	CARGO 1729 E TURBO	R\$ 20.000,00
MERCEDES-BENZ	2016	ATEGO 1729 2p	R\$ 20.000,00
CIMASP		COMPACTADOR E ELEVADOR DE CONTAINER 4 RODAS	R\$ 10.000,00

PREÇO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI CDM COLETOR COMPACTADOR E ELEVADOR DE CONTAINER R\$ 30.000,00

horas produtivas	315,12	Percurso (km/mês)	3460,00
horas improdutivas	404,88	Vel. média (km/h)	11,0

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CAMINHÃO TOCO COM COLETOR DE RESÍDUOS (CAP. 15 M3), POTÊNCIA 280 CV INCLUSIVE COLETOR		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	2,31E-05	R\$ 30.000,00	R\$ 0,69
INSUMO	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM (velocidade, 2,0 km/l)	L	5,49	R\$ 3,930	R\$ 21,58
INSUMO	GRAXAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, FILTROS (10% sobre combustível)	UN	0,10	R\$ 22,03	R\$ 2,20
INSUMO	MATERIAL RODANTE (25000 km/jogo, 15000 km/recapagem, 1 recapagem, 6 pneus 275/80, 12 km/h)	UN	2,74E-04	R\$ 13.290,00	R\$ 3,65
CUSTOS	JUROS - CUSTO FINANCEIRO (12% ao ano)	UN	4,57E-05	R\$ 30.000,00	R\$ 1,37
CUSTOS	DEPRECIACÃO (100% preço aquisição em 5 anos)	UN	2,31E-05	R\$ 30.000,00	R\$ 0,69
CUSTOS	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	2,94E-06	R\$ 30.000,00	R\$ 0,09
TOTAL CHP					R\$ 30,72

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CAMINHÃO TOCO COM COLETOR DE RESÍDUOS (CAP. 15 M3), POTÊNCIA 280 CV INCLUSIVE COLETOR		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	2,31E-05	R\$ 30.000,00	R\$ 0,69
INSUMO	DEPRECIACÃO (100% preço aquisição em 5 anos)	UN	2,31E-05	R\$ 30.000,00	R\$ 0,69
INSUMO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	2,94E-06	R\$ 30.000,00	R\$ 0,09
TOTAL CHI					R\$ 1,48

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL DO CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO (1 caminhão)	EQUIP.	315,12	R\$ 30,27	R\$ 9.538,68
CUSTO IMPRODUTIVO (1 caminhão)	EQUIP.	404,88	R\$ 3,00	R\$ 1.214,64
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL				R\$ 10.753,32

3 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL TOTAL DO CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO (1 caminhões)	EQUIP.	1,00	R\$ 9.538,68	R\$ 9.538,68
CUSTO IMPRODUTIVO (1 caminhões)	EQUIP.	1,00	R\$ 1.214,64	R\$ 1.214,64
CUSTO IMPRODUTIVO (1 caminhão reserva - 720 horas)	horas	720,00	R\$ 3,00	R\$ 2.160,00
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ 12.913,32

MÃO DE OBRA - COLETA						
MOTORISTA DIURNO						
Salário mensal	1	x	R\$ 1.586,70	=	R\$	1.586,70
Insalubridade-G.médio	40,00%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$	402,40
Hora extra 50% adicional		x	R\$ 10,82	=	R\$	-
H.E Feriados 100%	0	x	R\$ 14,42	=	R\$	-
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,44	=	R\$	-
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.989,10	=	R\$	1.444,48
Salário mensal com encargos					R\$	3.433,58
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$	327,60
Cesta Básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$	165,00
Cesta natalina(1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$	3,80
Vale transporte (Deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$	-
Uniforme	1 conj	x	R\$ 65,00	=	R\$	65,00
Custo mensal unitário					R\$	4.022,48
MOTORISTA NOTURNO/DIURNO						
Salário mensal	1	x	R\$ 1.586,70	=	R\$	1.586,70
Insalubridade-G.médio	40,00%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$	402,40
Hora extra 50% adicional		x	R\$ 10,82	=	R\$	-
H.E Feriados 100%	0	x	R\$ 14,42	=	R\$	-
Adicional H. Noturno		x	R\$ 1,44	=	R\$	-
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.989,10	=	R\$	1.444,48
Salário mensal com encargos					R\$	3.433,58
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$	327,60
Cesta Básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$	165,00
Cesta natalina	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$	3,80
Vale transporte (Deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$	-
Uniforme	1 conj	x	R\$ 65,00	=	R\$	65,00
Custo mensal unitário					R\$	4.022,48

GARI COLETOR DIURNO						
Salário mensal	1	x	R\$ 1.150,75	=	R\$	1.150,75
Insalubridade-G.Máximo	40,00%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$	402,40
Hora extra 50%	6,6	x	R\$ 7,85	=	R\$	51,81
H.E Feriados	0	x	R\$ 10,46	=	R\$	-
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,05	=	R\$	-
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.604,96	=	R\$	1.165,52
Salário mensal com encargos					R\$	2.770,48
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$	327,60
Cesta básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$	165,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$	3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$	-
Uniforme	1 conj	x	R\$ 158,73	=	R\$	158,73
Custo mensal unitário					R\$	3.453,11
GARI COLETOR NOTURNO/DIURNO						
Salário mensal	1	x	R\$ 1.150,75	=	R\$	1.150,75
Insalubridade-G.Máximo	40,00%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$	402,40
Hora extra 50%	6,6	x	R\$ 7,85	=	R\$	51,81
H.E Feriados	0	x	R\$ 10,46	=	R\$	-
Adicional H. Noturno	25,42 h	x	R\$ 1,05	=	R\$	26,59
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.631,55	=	R\$	1.184,83
Salário mensal com encargos					R\$	2.816,38
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$	327,60
Cesta básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$	165,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$	3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$	-
Uniforme	1 conj	x	R\$ 158,73	=	R\$	158,73
Custo mensal unitário					R\$	3.499,01
RESUMO						
Função	Qtde	Custo Unitário		Custo mensal		
Motorista	3	R\$	4.022,48	R\$		12.067,44
Motorista noturno	2	R\$	4.022,48	R\$		8.044,96
Gari Coletor	11	R\$	3.453,11	R\$		37.984,21
Gari Coletor noturno	8	R\$	3.499,01	R\$		27.992,08
Total mensal				R\$		86.088,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CAMINHÃO TOCO BASCULANTE

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA CAMINHÃO TOCO BASCULANTE

MARCA	ANO	PREÇOS DE AQUISIÇÃO MODELO	PREÇO UNITÁRIO	REFERÊNCIA
VOLKSWAGEN	2013	17-280 E CONSTELLATION 2p	R\$ 10.000,00	
FORD	2014	CARGO 1729 E Turbo 2p	R\$ 10.000,00	
MERCEDES-BENZ	2013	ATEGO 1729 2p	R\$ 10.000,00	
PREÇO MÉDIO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI			R\$ 10.000,00	

Parâmetros de cálculo				
horas produtivas (mês)	225	6 HORAS DIÁRIAS	Manutenção (K)	100%
horas improdutivas	225		Vida útil em anos	5
Potência (HP)	170		Vida útil em horas	13500
Percurso (km/mês)	850,0		Taxa de juros anual	12%
Vel. média (km/h)	3,8		Fator depreciação	80%

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CAMINHÃO TOCO BASCULANTE		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	3,70E-05	R\$ 10.000,00	R\$ 0,37
INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (vel. média, 1,5 km/l)	L	2,52E+00	R\$ 3,930	R\$ 9,90
INSUMO	GRAXAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, FILTROS (20% sobre combustível)	UN	2,00E-01	R\$ 9,90	R\$ 1,98
INSUMO	MATERIAL RODANTE (25000 km/jogo, 15000 km/recapagem, 1 recapagem, 6 pneus 275/80, vel. média)	UN	7,56E-05	R\$ 13.200,00	R\$ 1,00
CUSTO	DEPRECIÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	2,96E-05	R\$ 10.000,00	R\$ 0,30
CUSTO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (alido matos)	UN	3,02E-05	R\$ 10.000,00	R\$ 0,30
CUSTO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66,	UN	6,72E-06	R\$ 10.000,00	R\$ 0,07
TOTAL CHP					R\$ 13,91

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CAMINHÃO TOCO BASCULANTE		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	2,31E-05	R\$ 10.000,00	R\$ 0,23
CUSTO	DEPRECIÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	1,85E-05	R\$ 10.000,00	R\$ 0,19
CUSTO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	6,72E-06	R\$ 10.000,00	R\$ 0,07
TOTAL CHI					R\$ 0,48

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL DO CAMINHÃO BASCULANTE

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	225,00	R\$ 13,91	R\$ 3.129,75
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	225,00	R\$ 7,00	R\$ 1.575,00
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL				R\$ 4.704,75

[Handwritten signature]

13/12/18
Adm. Paulo C. B. B.

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RETROESCAVADEIRA

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA RETROESCAVADEIRA sobre pneus. (TCPO 2013 - ITEM 22.700.9.8). Potência nominal no volante do motor: 76 HP diesel, com caçamba dianteira de inclinação simples e aplicação geral, com capacidade nominal de 0,96 m³, braço padrão, profundidade de escavação de 4.362 mm - unidade: h prod, FATOR DE CARGA MÉDIO.

MARCA	ANO	PREÇOS DE AQUISIÇÃO	MODELO	PREÇO UNITÁRIO
CASE	2013		580 N	R\$ 20.000,00
JOHN DEERE	2013		310 K	R\$ 20.000,00
PREÇO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI				R\$ 20.000,00

Parâmetros de cálculo

horas produtivas (mês)	170,625	• HORAS DIÁRIAS
horas improdutivas	549,375	

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

Retroescavadeira 76 HP						
Componente	Referência	Descrição	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	22700.12.1.75	MANUTENÇÃO	-	1,13E-04	R\$ 20.000,00	R\$ 2,26
CUSTO	22700.11.1.75	JUROS DO CAPITAL - CUSTO FINANCEIRO	-	3,98E-05	R\$ 20.000,00	R\$ 0,80
CUSTO	22700.10.1.75	DEPRECIACÃO	-	3,96E-05	R\$ 20.000,00	R\$ 0,79
INSUMO	22080.3.9.1	COMBUSTÍVEL - ÓLEO DIESEL	L	7	R\$ 3,930	R\$ 27,51
INSUMO	taxa	GRAXAS, LUBRIFICANTES, FILTROS (20% combustivel)	-	20%	R\$ 27,51	R\$ 5,50
INSUMO	22050.3.39.97	Pneu AWD dianteiro 340/80 x R18 (radial) com câmara	un.	0,0008	R\$ 1.800,00	R\$ 1,44
INSUMO	22050.3.39.98	Pneu AWD traseiro 19.5 x 24 (radial) com câmara	un.	0,0008	R\$ 2.700,00	R\$ 2,16
TOTAL CHP						R\$ 40,46

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

Retroescavadeira 76 HP						
Componente	Referência	Descrição	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	22700.11.1.75	JUROS DO CAPITAL - CUSTO FINANCEIRO	-	1,00E-05	R\$ 20.000,00	R\$ 0,20
CUSTO	22700.10.1.75	DEPRECIACÃO	-	1,00E-05	R\$ 20.000,00	R\$ 0,20
TOTAL CHI						R\$ 0,40

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL

CUSTO MENSAL INDIVIDUAL				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	170,63	R\$ 40,46	R\$ 6.903,49
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	549,38	R\$ 0,40	R\$ 219,75
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL				R\$ 7.123,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRATOR DE ESTEIRAS

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA TRATOR sobre esteiras (TCPO 2013 - ITEM 22.700.9.8). Diesel, potência 145 HP (108 kW), com lâmina de angulação e inclinação hidráulica com passo variável, capacidade da lâmina de 3,16 m3 - unidade: h prod, FATOR DE CARGA MÉDIO.

MARCA	ANO	MODELO	PREÇO UNITÁRIO
CATERPILLAR	2013	D6N	R\$ 40.000,08
HBXG	2012	5D-6	R\$ 40.000,00
PREÇO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI			R\$ 40.000,00

Parâmetros de cálculo

horas produtivas (mês)	157,5	6 HORAS DIÁRIAS
horas improdutivas	106,5	

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

Trator de esteiras 140 HP						
Componente	Referência	Descrição	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	22700.12.1.75	MANUTENÇÃO	-	1,12E-04	R\$ 40.000,08	R\$ 4,48
CUSTO	22700.11.1.75	JUROS DO CAPITAL - CUSTO FINANCEIRO	-	3,55E-05	R\$ 40.000,08	R\$ 1,42
CUSTO	22700.10.1.75	DEPRECIACÃO	-	3,96E-05	R\$ 40.000,08	R\$ 1,58
INSUMO	22080.3.9.1	CDMBUSTÍVEL - ÓLEO DIESEL	L	15	R\$ 3,930	R\$ 58,95
INSUMO	taxa	GRAXAS, LUBRIFICANTES, FILTROS (10% combustível)	-	10%	R\$ 58,95	R\$ 5,90
TOTAL CHP						R\$ 72,33

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

Trator de esteiras 140 HP						
CUSTO	Referência	Descrição	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	22700.11.1.75	JUROS DO CAPITAL - CUSTO FINANCEIRO	-	1,00E-05	R\$ 40.000,00	R\$ 0,40
CUSTO	22700.10.1.75	DEPRECIACÃO	-	1,00E-05	R\$ 40.000,00	R\$ 0,40
TOTAL CHI						R\$ 0,80

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	157,50	R\$ 72,33	R\$ 11.391,98
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	106,50	R\$ 0,80	R\$ 85,20
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL				R\$ 11.477,18



MÃO DE OBRA						
OBRA: OPERAÇÃO DO ATERRO CONTROLADO DE UNAÍ - MG					REF.:	jan-19
MOTORISTAS						
Salário mensal	1	x	R\$ 1.586,70	=	R\$	1.586,70
Insalubridade-G.médio	40,00%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$	402,40
Hora extra 50% adicional		x	R\$ 10,82	=	R\$	-
H.E Feriados 100%	0	x	R\$ 14,42	=	R\$	-
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,44	=	R\$	-
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.989,10	=	R\$	1.444,48
Salário mensal com encargos					R\$	3.433,58
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$	327,60
Cesta Básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$	165,00
Cesta natalina	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$	3,80
Vale transporte (Deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$	-
Uniforme	1 conj	x	R\$ 65,00	=	R\$	65,00
Custo mensal unitário					R\$	4.022,48
OPERADOR DE MÁQUINAS						
Salário mensal	1	x	R\$ 1.548,00	=	R\$	1.548,00
Insalubridade-G.Máximo	40,00%	x	R\$ 954,00	=	R\$	381,60
Hora extra 50%		x	R\$ 10,55	=	R\$	-
H.E Feriados	0	x	R\$ 14,07	=	R\$	-
Adicional H. Noturno		x	R\$ 1,41	=	R\$	-
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.929,60	=	R\$	1.401,28
Salário mensal com encargos					R\$	3.330,88
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$	327,60
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$	13,75
Cesta básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$	165,00
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$	-
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$	3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$	-
Uniforme	1 conj	x	R\$ 65,00	=	R\$	65,00
Custo mensal unitário					R\$	3.919,78

13/12/18
 Paulo C. Mendes

VIGIA DIURNO					
Salário mensal	1	x	R\$ 1.274,95	=	R\$ 1.274,95
Insalubridade	40,00%	x	R\$ 954,00	=	R\$ 381,60
Hora extra 60%	0	x	R\$ 8,69	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 11,59	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,16	=	R\$ -
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.656,55	=	R\$ 1.202,99
Salário mensal com encargos					R\$ 2.859,54
Vale refeição	26	x	R\$ 13,15	=	R\$ 341,90
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
Cesta básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$ 165,00
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano de saúde		x	R\$ 91,08	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 49,90	=	R\$ 49,90
Custo mensal unitário					R\$ 3.447,64
VIGIA NOTURNO					
Salário mensal	1	x	R\$ 1.274,95	=	R\$ 1.274,95
Insalubridade	40,00%	x	R\$ 954,00	=	R\$ 381,60
Hora extra 60%	0	x	R\$ 9,27	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 11,59	=	R\$ -
Adicional H. Noturno 40%	105,00 h	x	R\$ 2,32	=	R\$ 243,40
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.899,95	=	R\$ 1.379,74
Salário mensal com encargos					R\$ 3.279,69
Vale refeição	26	x	R\$ 13,15	=	R\$ 341,90
Cesta natalina (1/12)	0	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
Cesta básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$ 165,00
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano de saúde		x	R\$ 91,08	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 49,90	=	R\$ 49,90
Custo mensal unitário					R\$ 3.867,79
AUXILIARES DE SERVIÇOS GERAIS					
RESUMO MÃO DE OBRA DO ATERRO					
Função	Qtde	Custo Unitário	Custo mensal		
Motorista	1	R\$ 4.022,48	R\$	4.022,48	
Operador de máquinas	2	R\$ 3.919,78	R\$	7.839,56	
Vigia Diurno	2	R\$ 3.447,64	R\$	6.895,28	
Vigia Noturno	2	R\$ 3.867,79	R\$	7.735,58	
Aux. Serviços Gerais	0		R\$	-	
Encarregado	0		R\$	-	
Total mensal			R\$	26.492,90	



MÃO DE OBRA - EQUIPE VARRIÇÃO					
OBRA: EQUIPE DE VARRIÇÃO E LIMPEZA URBANA				REF.:	jan-19
Encarregado (CCT MG000994/2019)					
Salário mensal	1	x	R\$ 1.205,00	=	R\$ 1.205,00
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 997,42	=	R\$ -
Hora extra 50%		x	R\$ 8,22	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 10,95	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,10	=	R\$ -
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.205,00	=	R\$ 875,07
Salário mensal com encargos					R\$ 2.080,07
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$ 327,60
Cesta básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$ 165,00
Cesta natalina (1/12)	0,08333	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,08333	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 65,00	=	R\$ 65,00
Custo mensal unitário					R\$ 2.668,97
Gari Coletor - Carrinheiro (CCT MG000994/2019)					
Salário mensal	1	x	R\$ 1.022,36	=	R\$ 1.022,36
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 1.022,36	=	R\$ -
Hora extra 50%		x	R\$ 6,97	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 9,29	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,93	=	R\$ -
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.022,36	=	R\$ 742,44
Salário mensal com encargos					R\$ 1.764,80
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$ 327,60
Cesta básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$ 165,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 114,00	=	R\$ 114,00
Custo mensal unitário					R\$ 2.402,70

[Handwritten signature]

13/12/18
Sendo Paulo C. [illegible]

[Handwritten signature]

Gari Varredor (CCT MG000994/2019)					
Salário mensal	1	x	R\$ 1.022,36	=	R\$ 1.022,36
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 954,00	=	R\$ -
Hora extra 50%		x	R\$ 6,97	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 9,29	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,93	=	R\$ -
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.022,36	=	R\$ 742,44
Salário mensal com encargos					R\$ 1.764,80
Vale refeição	26,0	x	R\$ 12,60	=	R\$ 327,60
Cesta básica	1,0	x	R\$ 165,00	=	R\$ 165,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 157,18	=	R\$ 157,18
Custo mensal unitário					R\$ 2.445,88

RESUMO				
Função	Qtde	Custo Unitário		Custo mensal
Encarregado	1	R\$	2.668,97	R\$ 2.668,97
Gari Coletor	20	R\$	2.402,70	R\$ 48.054,00
Gari Varredor	40	R\$	2.445,88	R\$ 97.835,20
Total mensal				148.558,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MOTOCICLETA					
OBRA: VARRIÇÃO E LIMPEZA URBANA				REF.: jan-19	
1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA MOTO					
MARCA	ANO	PREÇOS DE AQUISIÇÃO (FROTA PRÓPRIA)	MODELO	PREÇO UNITÁRIO	REFERÊNCIA
YAHAMA	2013		XTZ 150 CROSSER	R\$ 3.000,00	
HONDA	2013		CG 150 CARGO ESD FLEX	R\$ 3.000,00	
PREÇO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI				R\$ 3.000,00	
Parâmetros de cálculo					
horas produtivas (mês)	105	4 HORAS DIÁRIAS		Manutenção (X)	1
horas improdutivas	615			Vida útil em anos	5
Potência (HP)				Vida útil em horas	6300
Percurso (km/mês)	1000,0			Taxa de juros anual	12%
Vel. média (km/h)	9,5			Fator depreciação	75%
1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)					
MOTO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMD	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	0,00002315	R\$ 3.000,00	R\$ 0,07
INSUMO	COMBUSTIVEL COMUM (vel. média, 35 km/l)	L	0,27	R\$ 3,699	R\$ 1,01
INSUMO	GRAXAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, FILTROS (20% sobre combustível)	UN	0,20	R\$ 1,01	R\$ 0,20
INSUMO	MATERIAL RODANTE (50000 km/jogo, pneu 2.75-18, vel. média)	UN	0,00019048	R\$ 350,00	R\$ 0,07
INSUMO	DEPRECIÇÃO CHASSI (75% preço aquisição em 5 anos)	UN	0,00001736	R\$ 3.000,00	R\$ 0,05
INSUMO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	UN	0,00006667	R\$ 3.000,00	R\$ 0,20
INSUMO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 180,65; TRLAV R\$	UN	0,00001402	R\$ 3.000,00	R\$ 0,04
TOTAL CHP				R\$ 1,64	
1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)					
MOTO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	0,00002315	R\$ 3.000,00	R\$ 0,07
INSUMD	DEPRECIÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	0,00001852	R\$ 3.000,00	R\$ 0,06
INSUMO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	0,00000859	R\$ 3.000,00	R\$ 0,03
TOTAL CHI				R\$ 0,15	
2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL DA MOTO					
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	1DS,00	R\$ 1,64	R\$ 172,20	
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	615,00	R\$ 0,15	R\$ 92,25	
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL				R\$ 264,45	
3 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL TOTAL DA MOTO					
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	1,00	R\$ 172,20	R\$ 172,20	
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	1,00	R\$ 92,25	R\$ 92,25	
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ 264,45	

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - EQUIPE DE VARRIÇÃO

OBRA: EQUIPE DE VARRIÇÃO E LIMPEZA URBANA

REF.: jan-19

$$R = P[i \cdot (1+i)^n] / [(1+i)^n - 1]$$

CARRINHO LUTOCAR

Quantidade	40	Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 856,10
Preço unitário	R\$ 240,00	Custo anual do investimento	R\$ 10.273,14
Custo de aquisição (P)	R\$ 9.600,00	Manutenção unitária e insumos mensal (4%)	R\$ 9,60
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%	Manutenção e insumo anual	R\$ 4.608,00
Número de meses - n (retorno)	12	Investimento e manutenção anual	R\$ 14.881,14
		Custo mensal / invest.	R\$ 1.240,10

FERRAMENTAS PARA EQUIPE

FERRAMENTAS	QTDE/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Escovão de piaçava	240	R\$ 11,00	R\$ 2.640,00
Pá coletora	160	R\$ 24,00	R\$ 3.840,00
Saco de lixo 100L pct c/ 100unid	998,4	R\$ 30,00	R\$ 29.952,00
		TOTAL/ano	36.432,00
		TOTAL MENSAL	3.036,00

TOTAL EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS (MENSAL) R\$ 1.276,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CAMINHÃO TOCO BASCULANTE						
OBRA: OPERAÇÃO DO ATERRO CONTROLADO DE UNAI - MG				REF.: Jan-19		
1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA CAMINHÃO TOCO BASCULANTE						
MARCA	ANO	PREÇOS DE AQUISIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	REFERÊNCIA		
VOLKSWAGEN	2013	MODELO 17-280 E CONSTELLATION 2p	R\$ 20.000,00			
FORO	2014	CARGO 1729 E Turbo 2p	R\$ 20.000,00			
MERCEDES-BENZ	2013	ATEGO 1729 2p	R\$ 20.000,00			
PREÇO MÉDIO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI			R\$ 20.000,00			
Parâmetros de cálculo						
horas produtivas (mês)	225	6 HORAS DIÁRIAS	Manutenção (K)	100%		
horas improdutivas	225		Vida útil em anos	5		
Potência (HP)	170		Vida útil em horas	13500		
Percurso (km/mês)	850,0		Taxa de juros anual	12%		
Vel. média (km/h)	3,8		Fator depreciação	80%		
1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)						
CAMINHÃO TOCO BASCULANTE						
CUSTO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM (vel. média, 1,5 km/l)	UN	3,70E-05	R\$ 20.000,00	R\$ 0,74	
INSUMO	GRAXAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, FILTROS (20% sobre	L	2,52E+00	R\$ 3,930	R\$ 9,90	
INSUMO	MATERIAL RODANTE (25000 km/jogo, 15000 km/recapagem, 1	UN	2,00E-01	R\$ 9,90	R\$ 1,98	
CUSTO	DEPRECIÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	7,56E-05	R\$ 13.200,00	R\$ 1,00	
CUSTO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (alido matos)	UN	2,96E-05	R\$ 20.000,00	R\$ 0,59	
CUSTO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRILAV R\$ 92,66;	UN	3,02E-05	R\$ 20.000,00	R\$ 0,60	
TOTAL CHP				5,21E-06	R\$ 20.000,00	R\$ 0,10
1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)						
CAMINHÃO TOCO BASCULANTE						
CUSTO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	2,31E-05	R\$ 20.000,00	R\$ 0,46	
CUSTO	DEPRECIÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	1,85E-05	R\$ 20.000,00	R\$ 0,37	
CUSTO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRILAV R\$ 92,66;	UN	5,21E-06	R\$ 20.000,00	R\$ 0,10	
TOTAL CHI						
2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL DO CAMINHÃO BASCULANTE						
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
CUSTO PRODUTIVO		EQUIP.	225,00	R\$ 14,92	R\$ 3.357,00	
CUSTO IMPRODUTIVO		EQUIP.	225,00	R\$ 7,00	R\$ 1.575,00	
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL					R\$ 4.932,00	



MÃO DE OBRA - EQUIPE LIMPEZA URBANA					
OBRA: EQUIPE PADRÃO DE LIMPEZA URBANA EM GERAL. RASPAGEM, PODA, CAPINA, PINTURA DE MEIO FIO, REMOÇÃO DE ENTULHO				REF.:	jan-19
Motorista de caminhão (CCT 2017 - Rodoviários Paracatu)					
Salário mensal	1	x	R\$ 1.586,70	=	R\$ 1.586,70
Insalubridade		x	R\$ 1.006,00	=	R\$ -
Hora extra 50% adicional		x	R\$ 10,82	=	R\$ -
H.E Feriados 100%	0	x	R\$ 14,42	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,44	=	R\$ -
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.586,70	=	R\$ 1.152,26
Salário mensal com encargos					R\$ 2.738,96
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$ 327,60
Cesta Básica	1,0	x	R\$ 165,00	=	R\$ 165,00
Cesta natalina	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (Deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 65,00	=	R\$ 65,00
Custo mensal unitário					R\$ 3.327,86
Encarregado					
Salário mensal	1	x	R\$ 1.205,00	=	R\$ 1.205,00
Insalubridade		x	R\$ 1.006,00	=	R\$ -
Hora extra 50%	11	x	R\$ 8,22	=	R\$ 90,42
H.E Feriados	0	x	R\$ 10,95	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,10	=	R\$ -
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.295,42	=	R\$ 940,73
Salário mensal com encargos					R\$ 2.236,15
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$ 327,60
Cesta básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$ 165,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 65,00	=	R\$ 65,00
Custo mensal unitário					R\$ 2.825,05
Ajudante de caminhão aberto - Capineiro (CCT MG000994/2017)					
Salário mensal	1	x	R\$ 1.047,20	=	R\$ 1.047,20
Insalubridade		x	R\$ 1.006,00	=	R\$ -
Hora extra 50%	6,6	x	R\$ 7,14	=	R\$ 47,12

H.E Feriados	0	x	R\$ 9,52	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,95	=	R\$ -
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.094,32	=	R\$ 794,70
Salário mensal com encargos					R\$ 1.889,02
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$ 327,60
Cesta básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$ 165,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 165,00	=	R\$ 13,75
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 114,00	=	R\$ 114,00
Custo mensal unitário					R\$ 2.526,92

Operador de roçadeira - podador de árvores (CCT MG000994/2017)					
Salário mensal	1	x	R\$ 1.047,20	=	R\$ 1.047,20
Periculosidade	20%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$ 201,20
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 954,00	=	R\$ -
Hora extra 50%	6,6	x	R\$ 7,14	=	R\$ 47,12
H.E Feriados	0	x	R\$ 9,52	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,95	=	R\$ -
Encargos sociais	72,62%	x	R\$ 1.295,52	=	R\$ 940,81
Salário mensal com encargos					R\$ 2.236,33
Vale refeição		x	R\$ 12,60	=	R\$ -
Cesta básica	1	x	R\$ 165,00	=	R\$ 165,00
Cesta natalina (1/12)		x	R\$ 165,00	=	R\$ -
Cesta de gratificação férias (1/12)		x	R\$ 165,00	=	R\$ -
PAF	1	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	1	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)	0	x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 157,18	=	R\$ 157,18
Custo mensal unitário					R\$ 2.562,31

RESUMO				
Função	Qtde	Custo Unitário		Custo mensal
Motorista Encarregado	1	R\$	3.327,86	R\$ 3.327,86
Motorista Encarregado	1	R\$	2.825,05	R\$ 2.825,05
Ajudante - Capineiro	10	R\$	2.526,92	R\$ 25.269,20
Operador de roçadeira - podador	4	R\$	2.562,31	R\$ 10.249,24
Total mensal			R\$	41.671,35

CUSTO DE INVESTIMENTO - EQUIPAMENTOS EQUIPE MULTITAREFA

OBRA: EQUIPE PADRÃO DE LIMPEZA URBANA EM GERAL. RASPAGEM,
PODA, CAPINA, PINTURA DE MEIO FIO, REMOÇÃO DE ENTULHO

REF.: jan-19

LDCAL: Município de UNAI - MG

DATA: 09/10/18

$$R = P[i \cdot (1+i)^n] / [(1+i)^n - 1]$$

ROÇADEIRAS COSTAIS - STIHL FR220

Quantidade	5
Preço unitário	R\$ 1.200,00
Custo de aquisição (P)	R\$ 6.000,00
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%
Número de meses - n (retorno)	12

Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 535,06
Custo anual do investimento	R\$ 6.420,71
Manutenção e insumos mensal (4%)	R\$ 48,00
Manutenção e insumo anual	R\$ 2.880,00
Investimento e manutenção anual	R\$ 9.300,71
Custo mensal / invest.	R\$ 775,06

ROÇADEIRA DE MESA

Quantidade	4
Preço unitário	R\$ 1.000,00
Custo de aquisição (P)	R\$ 4.000,00
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%
Número de meses - n (retorno)	12

Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 356,71
Custo anual do investimento	R\$ 4.280,48
Manutenção e insumos mensal (4%)	R\$ 40,00
Manutenção e insumo anual	R\$ 1.920,00
Investimento e manutenção anual	R\$ 6.200,48
Custo mensal / invest.	R\$ 516,71

PODADOR A GASOLINA HS 45 - STIHL

Quantidade	3
Preço unitário	R\$ 900,00
Custo de aquisição (P)	R\$ 2.700,00
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%
Número de meses - n (retorno)	12

Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 240,78
Custo anual do investimento	R\$ 2.889,32
Manutenção mensal total (4%)	R\$ 36,00
Manutenção anual total	R\$ 1.296,00
Investimento e manutenção anual	R\$ 4.185,32
Custo mensal / invest.	R\$ 348,78

SOPRADOR A GASOLINA

Quantidade	2
Preço unitário	R\$ 1.000,00
Custo de aquisição (P)	R\$ 2.000,00
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%
Número de meses - n (retorno)	12

Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 178,35
Custo anual do investimento	R\$ 2.140,24
Manutenção mensal total (4%)	R\$ 40,00
Manutenção anual total	R\$ 960,00
Investimento e manutenção anual	R\$ 3.100,24
Custo mensal / invest.	R\$ 258,35

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
Roçadeiras costais à gasolina	5	R\$ 155,01	R\$ 775,06	
Motoserra à gasolina	4	R\$ 129,18	R\$ 516,71	
Podador a gasolina HS 45	3	R\$ 116,26	R\$ 348,78	
Soprador a gasolina 1 HP	2	R\$ 129,18	R\$ 258,35	
TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ 1.898,90	

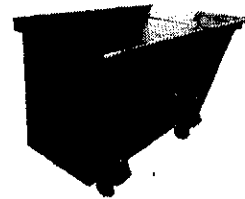
FERRAMENTAS POR ANO - EQUIPE MULTITAREFA					
OBRA: EQUIPE PADRÃO DE LIMPEZA URBANA EM GERAL.					
RASPAGEM, PODA, CAPINA, PINTURA DE MEIO FIO, REMOÇÃO DE ENTULHO				REF.:	jan-19
FERRAMENTAS PARA EQUIPE MULTITAREFA					
FERRAMENTAS	UNIDADE	VIDA ÚTIL	QTDE/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Baldes metálicos	Un.	4	18	R\$ 15,00	270,00
Broxas, rolos pintura (1 por km)	Un.		400	R\$ 12,00	4.800,00
Cai e fixador (4 pinturas, 100 km)	kg		36000	R\$ 0,35	12.600,00
Carrinho de mão	Un.	6	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00
Cones de sinalização flexível	Un.		40	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
Corda de algodão fina	m		50	R\$ 0,18	R\$ 9,00
Corda de sisal grossa e média	m		50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
Enxada	Un.	4	24	R\$ 40,00	R\$ 960,00
Escada	Un.		2	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
Escovão de piaçava	Un.	2	48	R\$ 25,00	R\$ 1.200,00
Facão c/bainha	Un.		2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
Foice c/cabo	Un.		2	R\$ 37,00	R\$ 74,00
Garfo para coletar ramos	Un.		2	R\$ 95,00	R\$ 190,00
Machado grande c/cabo	Un.		2	R\$ 80,00	R\$ 160,00
Pá de bico c/cabo	Un.	6	16	R\$ 31,00	R\$ 496,00
Pá para lixo	Un.		20	R\$ 16,00	R\$ 320,00
Podador de gaiho com extensor	Un.		2	R\$ 305,00	R\$ 610,00
Podão de jardim	Un.		2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
Rastelo de Ferro c/cabo	Un.	6	12	R\$ 25,00	R\$ 300,00
Saco de lixo 100L pct c/ 100unid	pct		150	R\$ 55,00	R\$ 8.250,00
Sacola para içar ferramentas	Un.		2	R\$ 42,00	R\$ 84,00
Serrote de poda	Un.		2	R\$ 25,00	R\$ 50,00
Tela de proteção para roçadeira	Un.		4	R\$ 70,00	R\$ 280,00
Tesourão para poda de galhos	Un.		2	R\$ 90,00	R\$ 180,00
TOTAL/ano					18.103,00
TOTAL MENSAL					1.508,58

LOCAÇÃO DE CONTEINERES

CÁLCULO DO CUSTO DE INVESTIMENTO - PROPRIEDADE

CONTAINERES 1600 L

Quantidade	30	UNIDADES
Preço unitário	R\$ 2.000,00	
Custo de aquisição (P)	R\$ 60.000,00	
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%	
Número de meses - n (retorno)	50	
Custo de propriedade mensal (R)	1.551,57	



$$R = P[i \cdot (1+i)^n] / [(1+i)^n - 1]$$

Custo anual do investimento	77.578,28
Manutenção mensal por unidade(1,5%)	30,00
Manutenção anual total	45.000,00
Investimento e manutenção anual	122.578,28

Custo mensal / unidade	R\$ 81,72
Custo mensal / invest.	R\$ 2.451,57
custo anual / unidade	R\$ 980,63



ADMINISTRAÇÃO LOCAL

**OBRA: EQUIPE PADRÃO DE LIMPEZA URBANA
EM GERAL. RASPAGEM, VARRIÇÃO, PODA,
CAPINA, PINTURA DE MEIO FIO, REMOÇÃO DE
ENTULHO**

REF.: jan-19

INSTALAÇÃO ADMINISTRATIVA

Descrição	Qtde	Valor unitário	Valor mensal
Eng. Sanitarista	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Auxiliar administrativo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
Veículo utilitário (planilha anexa)	1	R\$ 1.594,35	R\$ 1.594,35
Aluguel	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
Água e energia elétrica	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Telefonia e internet	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Impressões, informática e correios	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
		TOTAL	R\$ 6.444,35

PÁTIO DE ESTACIONAMENTO E LAVAGEM

Descrição	Qtde	Valor unitário	Valor mensal
sistema de rastreamento gps	4	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
Lavagem Posto	1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
		TOTAL	R\$ 3.800,00

TOTAL GERAL R\$ 10.244,35

LIMPURB



DEMONSTRATIVO DO BDI

DEMONSTRATIVO		%
1. Administração Central	AC	0,50%
2. Seguro/Riscos/Garantias	SRG	0,30%
3. Lucro	L	1,00%
4. Despesas Financeiras	DF	0,50%
5. Tributos - ISS	T	4,00%
6. Tributos - PIS/COFINS	T	3,65%
		BDI = 10,79%
Fórmula para o Cálculo do BDI:		
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13/12/18
Carlos Roberto C. Rocha

[Handwritten signature]

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

OBRA: EQUIPE PADRÃO DE LIMPEZA URBANA EM GERAL, COLETA DE
RESÍDUOS E ATERRO CONTROLADO

REF.: jan-19

MOTORISTA

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 28,00	R\$ 168,00
Calça c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 44,00	R\$ 264,00
Bonê Árabe	2,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00
Calçado de segurança	2,00	R\$ 35,00	R\$ 70,00
Capa de chuva de PVC	2,00	R\$ 21,00	R\$ 42,00
Protetor solar FPS 30	12,00	R\$ 18,00	R\$ 216,00
Garrafa térmica	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
Custo anual			R\$ 780,00
Custo mensal			R\$ 65,00

AJUDANTES, COLETORES, PODADORES, VARREDEIRAS

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 28,00	R\$ 168,00
Calça c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 44,00	R\$ 264,00
Bonê Árabe	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00
Calçado de segurança	4,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00
Capa de chuva PVC	2,00	R\$ 21,00	R\$ 42,00
Luva nitril (par)	60,00	R\$ 6,50	R\$ 390,00
Protetor Solar FPS 30	18,00	R\$ 18,00	R\$ 324,00
Garrafa térmica	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
Custo anual			R\$ 1.368,00
Custo mensal			R\$ 114,00

ENCARGOS SOCIAIS NO SETOR DE LIMPEZA		
GRUPO A - Básico		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguros contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONGI	1,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,62%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	19,37%
C1	Multa FGTS (1x0,50x0,08x100)	4,00%
C2	Multa FGTS (0,05x0,50x0,08x100) - colaboradores substituídos	0,20%
C3	Indenização Art. 9, Lei 7238/84 (1/12x0,01)x100	0,08%
C4	Feriados (12/365x100)	3,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A	7,57%
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	7,36%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO E DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS	7,88%
PORCENTAGEM TOTAL		72,62%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UTILITÁRIO PICK UP

OBRA: LIMPEZA URBANA, PODA DE ÁRVORES, CAPINA, VARRIÇÃO

REF.: jan-19

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA UTILITÁRIO PICKUP

PREÇOS DE AQUISIÇÃO (FROTA PRÓPRIA QUITADA)			
MARCA	ANO	MODELO	PREÇO UNITÁRIO
FIAT	2013	Strada Trekking 1.6 16V Flex CD	R\$ 10.000,00
VOLKSWAGEN	2013	Saveiro 1.6 Mi Total Flex 8V CE	R\$ 10.000,00
CHEVROLET	2013	Montana LS 1.4 Econoflex 8V	R\$ 10.000,00
PREÇO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI			R\$ 10.000,00
Parâmetros de cálculo			
horas produtivas (mês)	157,5	6 HORAS DIÁRIAS	Manutenção (K)
horas improdutivas	562,5		Vida útil em anos
Potência (HP)			Vida útil em horas
Percorso (km/mês)	2000,0		Taxa de juros anual
Vel. média (km/h)	12,7		Fator depreciação

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

PICKUP FLEX	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	0,00002315	R\$ 10.000,00
INSUMO	COMBUSTÍVEL GASOLINA COMUM (vel. média, 10 km/l)	L	1,27	R\$ 5,93
INSUMO	GRAXAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, FILTROS (20% sobre combustível)	UN	0,20	R\$ 5,93
INSUMO	MATERIAL RODANTE (40000 km/jogo, 20000 km/recapagem, 1 recapagem, 6 pneus 275/80, vel. média)	UN	0,00021164	R\$ 2.200,00
INSUMO	DEPRECIÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	0,00001852	R\$ 10.000,00
INSUMO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (alô matos)	UN	0,00004444	R\$ 10.000,00
INSUMO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	0,00000420	R\$ 10.000,00
TOTAL CHP				R\$ 8,46

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

PICKUP FLEX	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	0,00002315	R\$ 10.000,00
INSUMO	DEPRECIÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	0,00001852	R\$ 10.000,00
INSUMO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	0,00000420	R\$ 10.000,00
TOTAL CHI				R\$ 0,46

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL DA PICKUP

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	157,50	R\$ 8,46	R\$ 1.335,60
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	562,50	R\$ 0,46	R\$ 258,75
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL				R\$ 1.594,35

3 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL TOTAL DA PICKUP

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	1,00	R\$ 1.335,60	R\$ 1.335,60
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	1,00	R\$ 258,75	R\$ 258,75
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ 1.594,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO MENSAL E TOTAL - EXPANDIDO									
OBRA: LIMPEZA URBANA, COLETA, VARRIÇÃO, EQUIPE MULTITAREFAS									
LOCAL: Município de UNAÍ - MG									
PROF. RESP. : ENG. EMERSON R LESSA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	REF.: DATA:	jan-19	BDI:		10,79%	
					PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI			
						UNITÁRIO	MENSAL	ANUAL	
1	Coleta de resíduos sólidos	MÊSES	12,00		R\$ 99.002,01	R\$ 152.608,02	R\$ 1.831.296,24		
1.1	Caminhões coletores	mês	4,00		12.913,32	57.228,05	686.736,60		
1.2	Mão de obra	mês	1,00		86.088,69	95.379,97	1.144.559,64		
2	Operação do ATERRO CONTROLADO	Mês.Equipe/ano	12,00		R\$ 49.798,07	R\$ 55.172,62	R\$ 662.071,44		
2.1	Caminhão basculante toco	mês	1,00		4.704,75	5.212,52	62.550,24		
2.2	Retroscavadeira 76 HP	mês	1,00		7.123,24	7.892,03	94.704,36		
2.3	Trator de esteiras >15 ton	mês	1,00		11.477,18	12.715,88	152.590,56		
2.4	Mão de obra (2 operadores, 1 motorista, 4 vigas 12x36)	mês	1,00		26.492,90	29.352,19	352.226,28		
3	Equipe de varrição	MÊSES	12,00		R\$ 153.363,17	R\$ 170.501,15	R\$ 2.046.013,80		
3.1	Mão de obra	mês	1,00		148.558,17	164.591,58	1.975.098,96		
3.2	Motocicleta	mês	2,00		528,90	1.171,96	14.063,52		
3.3	Equipamentos e ferramentas	mês	1,00		4.276,10	4.737,61	56.851,32		
4	Equipe multitarefas	MÊSES	12,00		R\$ 49.783,58	R\$ 55.156,57	R\$ 661.878,84		
4.1	Caminhão basculante toco	mês	1,00		4.704,75	5.212,52	62.550,24		
4.2	Mão de obra	mês	1,00		41.671,35	46.168,81	554.025,72		
4.3	Equipamentos e ferramentas	mês	1,00		3.407,48	3.775,24	45.302,88		
5	Locação de contêineres	MÊSES	12,00		R\$ 81,72	R\$ 2.716,16	R\$ 32.593,92		
5.1	Containerização (30 contêineres 1,20m³)	mês	1,00		81,72	2.716,16	32.593,92		
6	Administração	MÊSES	12		10.244,35	R\$ 11.349,99	R\$ 136.199,88		
6.1	Administração local	mês	1		10.244,35	11.349,99	136.199,88		
TOTAL ANUAL					R\$ 362.272,90	R\$ 447.504,51	R\$ 5.370.054,12		
VALOR TOTAL DO CONTRATO (12 MESES)						R\$ 5.370.054,12			

13/12/18
Rauls P. B. C. P. B.
[Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: LIMPEZA URBANA, COLETA, VARRIÇÃO, EQUIPE MULTITAREFAS

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

REF.: jan-19

DATA: 09/10/18

Item	Descrição dos serviços	Valor do item	% item	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.
1	Coleta de resíduos	R\$ 1.831.296,24	34,10%	2,84%	2,84%	2,84%	5,68%	2,84%	8,53%	2,84%	11,37%	2,84%	14,21%	2,84%	17,05%
2	Operação do aterro	R\$ 662.071,44	12,33%	1,03%	1,03%	1,03%	2,05%	1,03%	3,08%	1,03%	4,11%	1,03%	5,14%	1,03%	6,16%
3	Equipe de varrição	R\$ 2.046.013,80	38,10%	3,18%	3,18%	3,18%	6,35%	3,18%	9,53%	3,18%	12,70%	3,18%	15,88%	3,18%	19,05%
4	Equipe multitarefas	R\$ 661.878,84	12,33%	1,03%	1,03%	1,03%	2,05%	1,03%	3,08%	1,03%	4,11%	1,03%	5,14%	1,03%	6,16%
5	Locação de contêineres	R\$ 32.593,92	0,61%	0,05%	0,05%	0,05%	0,10%	0,05%	0,15%	0,05%	0,20%	0,05%	0,25%	0,05%	0,30%
6	Administração local	R\$ 136.199,88	2,54%	0,21%	0,21%	0,21%	0,42%	0,21%	0,63%	0,21%	0,85%	0,21%	1,06%	0,21%	1,27%
TOTAL		R\$ 5.370.054,12	100,00%												
Total no mês				R\$ 447.504,51		R\$ 447.504,51		R\$ 447.504,51		R\$ 447.504,51		R\$ 447.504,51		R\$ 447.504,51	
Total acumulado				R\$ 447.504,51		R\$ 895.009,02		R\$ 1.342.513,53		R\$ 1.790.018,04		R\$ 2.237.522,55		R\$ 2.685.027,06	
Percentual no mês				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
Percentual acumulado				8,33%		16,67%		25,00%		33,33%		41,67%		50,00%	
Item	Descrição dos serviços	Valor do item	% item	Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.
1	Coleta de resíduos	R\$ 1.831.296,24	34,10%	2,84%	19,89%	2,84%	22,73%	2,84%	25,58%	2,84%	28,42%	2,84%	31,26%	2,84%	34,10%
2	Operação do aterro	R\$ 662.071,44	12,33%	1,03%	7,19%	1,03%	8,22%	1,03%	9,25%	1,03%	10,27%	1,03%	11,30%	1,03%	12,33%
3	Equipe de varrição	R\$ 2.046.013,80	38,10%	3,18%	22,23%	3,18%	25,40%	3,18%	28,58%	3,18%	31,75%	3,18%	34,93%	3,18%	38,10%
4	Equipe multitarefas	R\$ 661.878,84	12,33%	1,03%	7,19%	1,03%	8,22%	1,03%	9,24%	1,03%	10,27%	1,03%	11,30%	1,03%	12,33%
5	Locação de contêineres	R\$ 32.593,92	0,61%	0,05%	0,35%	0,05%	0,40%	0,05%	0,46%	0,05%	0,51%	0,05%	0,56%	0,05%	0,61%
6	Administração local	R\$ 136.199,88	2,54%	0,21%	1,48%	0,21%	1,69%	0,21%	1,90%	0,21%	2,11%	0,21%	2,32%	0,21%	2,54%
TOTAL		R\$ 5.370.054,12	100,00%												
Total no mês				R\$ 447.504,51		R\$ 447.504,51		R\$ 447.504,51		R\$ 447.504,51		R\$ 447.504,51		R\$ 447.504,51	
Total acumulado				R\$ 3.132.531,57		R\$ 3.580.036,08		R\$ 4.027.540,59		R\$ 4.475.045,10		R\$ 4.922.549,61		R\$ 5.370.054,12	
Percentual no mês				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
Percentual acumulado				58,33%		66,67%		75,00%		83,33%		91,67%		100,00%	

1648

13/12/18
Vale Pontal Dourado

LIMPURB

CÁLCULO DE QUILOMETRAGEM DAS RUAS PARA COLETA DE LIXO

COLETA

SETORES	KM	DIAS	TOTAL SEMANA
2	21,24	SEG A SAB	254,88
	46,77	SEG A SAB	280,62
	79,55	SEG A SAB	477,3
	51,99	SEG, QUA, SEX	155,97
	84,77	TER, QUI, SAB	254,31
	30,89	SEG E SEX	61,78
	11,46	TER E QUI	22,92
		SOMA	1.507,78

DIA	Km
SEGUNDA	251,68
TERÇA	265,03
QUARTA	220,79
QUINTA	265,03
SEXTA	251,68
SABADO	253,57
TOTAL	1.507,78

DIAS	RODOVIA	Km	TRECHO
TER, QUI, SAB	MG-188		PONTE SOBRE O RIO PRETO ATÉ INICIO MAMOEIRO
TER, QUI, SAB	BR-251		FINAL DUPLICAÇÃO ATÉ CHACARAS COLINA
TER, QUI, SAB	BR-251		TREVO RUA HERCULANO ATÉ FINAL DUPLICAÇÃO SENTIDO BSB - L.D.
SEGA SAB	BR-251		TREVO RUA HERCULANO ATÉ FINAL DUPLICAÇÃO SENTIDO BSB - L.E.
	BR-251		TREVO RUA HERCULANO ATÉ VIADUTO - L.E.
SEG, QUA, SEX	BR-251		AV. SÃO JOÃO ATÉ BAIRRO VILA DO SOL - L.D.
	BR-251		VIADUTO ATÉ BAIRRO KAMAYURA - L.E.
SEGE SEX	BR-251		BAIRRO VILA DO SOL ATÉ FINAL SETOR DE MANSÕES - L.D.
	BR-251		BAIRRO KAMAYURA ATÉ FINAL SETOR DE MANSÕES - L.E.
	TOTAL	27,07	



13/12/13
Carlo André C. P. R.



PROPOSTA DE PREÇOS

ENVELOPE Nº 02

Golden Ambiental e Construções EIRELI – EPP
Av. Olinda, 960, Sala 411-B, Torre I, Shopping Lozandes, Park Lozandes,
Goiânia – GO, CEP 74.884-120
(62) 3087-1620
goldenambiental@gmail.com

R

ANEXO VIII

MODELO DA PROPOSTA COMERCIAL



Goiânia – GO, 13 de dezembro de 2018.

**Ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ – MINAS GERAIS
REFERÊNCIA – CONCORRÊNCIA N.º 004/2018**

Senhora Presidente,

Após tomarmos conhecimento de todos os documentos da Concorrência em referência, vimos submeter à apreciação desta Comissão Permanente de Licitação nossa Proposta Comercial para execução dos serviços, de zeladoria urbana no âmbito do município de Unai - MG, compreendendo varrição manual e mecânica, capina manual, química e mecânica, coleta de lixo doméstico e comercial, manutenção do aterro controlado e locação e contêineres metálicos, pelo período de janeiro a dezembro de 2019, conforme projeto básico, mapa e planilhas.

Certificamos-lhes que todos os documentos foram examinados, não havendo nada a acrescentar sobre os mesmos, e que assumimos total responsabilidade por quaisquer erros ou omissões na preparação desta proposta.

Declaramos conhecer todas as condições exigidas nesta Concorrência, bem como os termos dos documentos que fazem parte integrante da mesma.

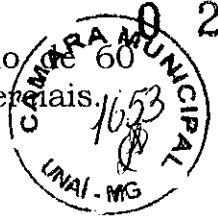
A importância total de nossa proposta, calculada de acordo com as quantidades descritas nas planilhas é de **R\$ 6.020.825,16** (seis milhões, vinte mil, oitocentos e vinte e cinco reais e dezesseis centavos), para pagamento conforme descrito no edital.

O prazo para execução dos serviços será de conformidade com o especificado no Edital de Licitação, ou seja, em 12 (doze) meses.

No caso de adjudicação do objeto desta Concorrência, concordamos em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Prefeitura Municipal de Unai.

Golden Ambiental e Construções EIRELI – EPP
Av. Olinda, 960, Sala 411-B, Torre I, Shopping Lozandes, Park Lozandes,
Goiânia – GO, CEP 74.884-120
(62) 3087-1620
goldenambiental@gmail.com

As condições apresentadas nesta proposta serão mantidas por um período (sessenta) dias, a contar da data de abertura e julgamento das propostas comerciais.



Goiânia, 13 de dezembro de 2018.

Robertta Reges dos Santos

GOLDEN AMBIENTAL E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Robertta Reges dos Santos
CPF: 995.034.761-00
Sócia-Administradora

Golden Ambiental e Construções EIRELI - EPP
Av. Olinda, 960, Sala 411-B, Torre I, Shopping Lozandes, Park Lozandes,
Goiânia - GO, CEP 74.884-120
(62) 3087-1620
goldenambiental@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO MENSAL E TOTAL - CP 04 - 2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG											
REP. LEGAL:				DATA:		13/12/18		BDI:		15,15%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI		UNITÁRIO		PREÇO COM BDI		ANUAL	
1	Coleta de resíduos sólidos	MÊSES	12,00	R\$ 98.942,31		R\$ 8.245,19		R\$ 111.187,50		R\$ 1.334.258,00	
1.1	Caminhões coletores	mês	4,00	14.863,92		3.715,98		18.579,90		72.719,68	
1.2	Mão de obra	mês	1,00	84.078,39		21.067,34		105.145,73		1.261.538,32	
2	Operação do ATERRO CONTROLADO	Mês.Equipe/ano	12,00	R\$ 60.923,80		R\$ 5.076,98		R\$ 66.000,78		R\$ 792.009,36	
2.1	Caminhão basculante toco	mês	1,00	6.302,25		525,19		6.827,44		83.929,28	
2.2	Retroscavadeira 76 HP	mês	1,00	11.067,34		922,27		12.000,00		144.000,00	
2.3	Trator de esteiras >15 ton	mês	1,00	16.469,42		1.372,45		17.841,87		214.102,44	
2.4	Mão de obra (2 operadores, 1 motorista, 4 vigas 12x36)	mês	1,00	27.084,79		2.267,18		29.351,97		352.223,64	
3	Equipe de varrição	MÊSES	12,00	R\$ 156.880,23		R\$ 13.073,35		R\$ 169.953,58		R\$ 2.039.442,56	
3.1	Mão de obra	mês	1,00	151.093,29		12.591,11		163.684,40		1.964.212,80	
3.2	Motocicleta	mês	2,00	791,10		65,93		857,03		10.284,36	
3.3	Equipamentos e ferramentas	mês	1,00	4.995,84		416,25		5.412,09		64.945,08	
4	Equipe multifarefas	MÊSES	12,00	R\$ 55.781,23		R\$ 4.648,44		R\$ 60.429,67		R\$ 725.156,04	
4.1	Caminhão basculante toco	mês	1,00	6.302,25		525,19		6.827,44		83.929,28	
4.2	Mão de obra	mês	1,00	43.645,96		3.636,83		47.282,79		567.393,44	
4.3	Equipamentos e ferramentas	mês	1,00	5.833,02		486,06		6.319,08		77.828,96	
5	Locação de contêineres	MÊSES	12,00	R\$ 3.677,35		R\$ 306,45		R\$ 4.000,00		R\$ 48.000,00	
5.1	Containerização (30 contêineres 1,20m³)	mês	1,00	3.677,35		306,45		4.000,00		48.000,00	
6	Administração	MÊSES	12	14.135,56		1.177,96		R\$ 15.313,52		R\$ 183.762,24	
6.1	Administração local	mês	1	14.135,56		1.177,96		15.313,52		183.762,24	
TOTAL ANUAL				R\$ 390.340,48		R\$ 32.537,35		R\$ 422.877,83		R\$ 5.074.580,80	
VALOR TOTAL DO CONTRATO (12 MESES)								R\$ 6.020.825,16			



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAI - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTÊINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAI - MG

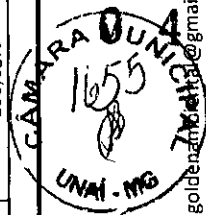
DATA: 13/12/18

Item	Descrição dos serviços	Valor do Item	% item	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.
1	Coleta de resíduos	R\$ 1.983.353,88	32,94%	2,75%	2,75%	2,75%	5,49%	2,75%	8,24%	2,75%	10,98%	2,75%	13,73%	2,75%	16,47%
2	Operação do aterro	R\$ 841.845,12	13,98%	1,17%	1,17%	1,17%	2,33%	1,17%	3,50%	1,17%	4,66%	1,17%	5,83%	1,17%	6,99%
3	Equipe de varrição	R\$ 2.178.702,36	36,19%	3,02%	3,02%	3,02%	6,03%	3,02%	9,05%	3,02%	12,06%	3,02%	15,08%	3,02%	18,09%
4	Equipe multitarrefas	R\$ 770.784,96	12,80%	1,07%	1,07%	1,07%	2,13%	1,07%	3,20%	1,07%	4,27%	1,07%	5,33%	1,07%	6,40%
5	Locação de contêineres	R\$ 50.813,64	0,84%	0,07%	0,07%	0,07%	0,14%	0,07%	0,21%	0,07%	0,28%	0,07%	0,35%	0,07%	0,42%
6	Administração local	R\$ 195.325,20	3,24%	0,27%	0,27%	0,27%	0,54%	0,27%	0,81%	0,27%	1,08%	0,27%	1,35%	0,27%	1,62%
TOTAL				100,00%											

Total no mês				R\$ 501.735,43		R\$ 501.735,43		R\$ 501.735,43		R\$ 501.735,43		R\$ 501.735,43		R\$ 501.735,43	
Total acumulado				R\$ 501.735,43		R\$ 1.003.470,86		R\$ 1.505.206,29		R\$ 2.006.941,72		R\$ 2.508.677,15		R\$ 3.010.412,58	
Percentual no mês				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
Percentual acumulado				8,33%		16,67%		25,00%		33,33%		41,67%		50,00%	

Item	Descrição dos serviços	Valor do item	% item	Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.
1	Coleta de resíduos	R\$ 1.983.353,88	32,94%	2,75%	19,22%	2,75%	21,96%	2,75%	24,71%	2,75%	27,45%	2,75%	30,20%	2,75%	32,94%
2	Operação do aterro	R\$ 841.845,12	13,98%	1,17%	8,16%	1,17%	9,32%	1,17%	10,49%	1,17%	11,65%	1,17%	12,82%	1,17%	13,98%
3	Equipe de varrição	R\$ 2.178.702,36	36,19%	3,02%	21,11%	3,02%	24,12%	3,02%	27,14%	3,02%	30,16%	3,02%	33,17%	3,02%	36,19%
4	Equipe multitarrefas	R\$ 770.784,96	12,80%	1,07%	7,47%	1,07%	8,53%	1,07%	9,60%	1,07%	10,67%	1,07%	11,74%	1,07%	12,80%
5	Locação de contêineres	R\$ 50.813,64	0,84%	0,07%	0,49%	0,07%	0,56%	0,07%	0,63%	0,07%	0,70%	0,07%	0,77%	0,07%	0,84%
6	Administração local	R\$ 195.325,20	3,24%	0,27%	1,89%	0,27%	2,16%	0,27%	2,43%	0,27%	2,70%	0,27%	2,97%	0,27%	3,24%
TOTAL				100,0%											

Total no mês				R\$ 501.735,43		R\$ 501.735,43		R\$ 501.735,43		R\$ 501.735,43		R\$ 501.735,43		R\$ 501.735,43	
Total acumulado				R\$ 3.512.148,01		R\$ 4.013.883,44		R\$ 4.515.618,87		R\$ 5.017.354,30		R\$ 5.519.089,73		R\$ 6.020.825,16	
Percentual no mês				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
Percentual acumulado				58,33%		66,67%		75,00%		83,33%		91,67%		100,00%	



goldens@unai.com
(62) 3087-1620



0 5

COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

1) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (3,43% a 6,71%)

1,00%

2) SEGUROS E GARANTIAS - (0,28% a 0,75%)

0,28%

3) RISCOS - (1,00% a 1,74%)

1,00%

4) DESPESAS FINANCEIRAS - (0,94% a 1,17%)

0,94%

5) LUCRO/REMUNERAÇÃO - (6,74% a 9,40%)

3,00%

6) IMPOSTOS (ISS conforme legislação tributária municipal)

COFINS = 3,00%

ISS = 4,00%

PIS = 0,65%

IRPJ =

CSLL =

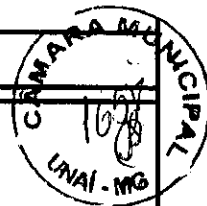
FATOR MULTIPLICATIVO

RESUMD	
Adm. Central, Seguros e Garantias, Riscos	1,0228
Despesas Financeiras	1,0094
Lucro/Remuneração	1,0300
Impostos (sem desoneração)	0,9235

A) Sem desoneração:

BDI = 15,15%

ENCARGOS SOCIAIS NO SETOR DE LIMPEZA PÚBLICA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAI - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAI - MG

DATA: 13/12/18

GRUPO A - Básico

INSS	20,00%
FGTS	8,00%
SENAI	1,00%
SESI	1,50%
INCRA	0,20%
Salário Educação	2,50%
Seguro acidente de trabalho (RAT 3,00 x FAP 0,00)	4,40%
Contribuição Adicional por aposentadoria especial (25 anos)	
SEBRAE	0,60%
Taxa assistencial	0,00%
Sindicato patronal	0,00%
TOTAL GRUPO A	38,20%

GRUPO B - Encargos Sociais que recebem incidências do GRUPO A

Férias (1/12x100) + (1/3/12x100)	11,11%
13º Salário	8,33%
Auxílio doença (15/30/12x0,0078)x100	0,03%
Faltas justificadas (5/30/12)x100	1,39%
Faltas Legais (1/30/12)x100	0,28%
Aviso prévio trabalhado (redução 7 dias) (7/30/12x100)	1,94%
Licença maternidade	0,02%
Licença paternidade (5/30/12x0,015x100)	0,02%
TOTAL GRUPO B	23,12%

GRUPO C - Encargos Sociais que não recebem incidências do GRUPO A

Multa FGTS (1x0,50x0,08x100)	4,00%
Multa FGTS (0,05x0,50x0,08x100) - colaboradores substituídos	0,20%
Indenização Art. 9, Lei 7238/84 (1/12x0,01)x100	0,08%
Feriados (12/365x100)	3,29%
TOTAL GRUPO C	7,57%

GRUPO D - Taxas de reincidências

Grupo A x Grupo B	8,83%
TOTAL GRUPO D	8,83%

GRUPO E - Encargos Sociais que recebem incidências do GRUPO A

Indenização Art. 9, Lei 7238/84	0,00%
TOTAL GRUPO E	0,00%

TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS	77,72%
--	---------------

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

MOTORISTA

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 30,00	R\$ 180,00
Calça c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 35,00	R\$ 210,00
Boné Árabe	2,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00
Calçado de segurança	2,00	R\$ 39,00	R\$ 78,00
Capa de chuva de PVC	2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00
Protetor solar FPS 30	12,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00
Garrafa térmica	1,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00
Custo anual			R\$ 798,00
Custo mensal			R\$ 66,50

AJUDANTES, COLETORES, PODADORES, VARREDEIRAS

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 30,00	R\$ 180,00
Calça c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 35,00	R\$ 210,00
Boné Árabe	2,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00
Calçado de segurança	2,00	R\$ 39,00	R\$ 78,00
Capa de chuva PVC	2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00
Luva nitril (par)	60,00	R\$ 6,50	R\$ 390,00
Protetor Solar FPS 30	12,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00
Garrafa térmica	1,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00
Custo anual			R\$ 1.188,00
Custo mensal			R\$ 99,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA CAMINHÃO TCO COLETOR DE RESÍDUOS A DIESEL COM NO MÍNIMO 15 M3 DE CAPACIDADE, E IDADE DE NO MÁXIMO 5 ANOS AO FINAL DA IMPLANTAÇÃO DOS SERVIÇOS

PREÇO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI COM COLETOR COMPACTADOR E ELEVADOR DE CONTAINER

R\$ 145.000,00

horas produtivas 315,12

Percurso (km/mês) 3460,00

horas improdutivas 404,88

Vel. média (km/h) 11,0

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CAMINHÃO TCO CDM COLETOR DE RESÍDUOS (CAP. 15 M3), POTÊNCIA 280 CV INCLUSIVE COLETOR

		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	MANUTENÇÃO (80% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	1,85E-05	R\$ 145.000,00	R\$ 2,69
INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (velocidade, 2,0 km/l)	L	5,49	R\$ 3,930	R\$ 21,58
INSUMO	GRAXAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, FILTROS (10% sobre combustível)	UN	0,10	R\$ 22,03	R\$ 2,20
INSUMO	MATERIAL RODANTE (25000 km/jogo, 15000 km/recapagem, 1 recapagem, 6 pneus 275/80, 12 km/h)	UN	2,74E-04	R\$ 13.290,00	R\$ 3,65
CUSTOS	JUROS - CUSTO FINANCEIRO (6% ao ano)	UN	2,28E-05	R\$ 145.000,00	R\$ 3,31
CUSTOS	DEPRECIACÃO (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	1,85E-05	R\$ 145.000,00	R\$ 2,69
CUSTOS	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	2,44E-06	R\$ 145.000,00	R\$ 0,35
TOTAL CHP					R\$ 36,46

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CAMINHÃO TCO CDM COLETOR DE RESÍDUOS (CAP. 15 M3), POTÊNCIA 280 CV INCLUSIVE COLETOR

		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	MANUTENÇÃO (80% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	1,85E-05	R\$ 145.000,00	R\$ 2,69
INSUMO	DEPRECIACÃO (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	1,85E-05	R\$ 145.000,00	R\$ 2,69
INSUMO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	2,44E-06	R\$ 145.000,00	R\$ 0,35
TOTAL CHI					R\$ 5,72

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL DO CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO (1 caminhão)	EQUIP.	315,12	R\$ 36,46	R\$ 11.489,28
CUSTO IMPRODUTIVO (1 caminhão)	EQUIP.	404,88	R\$ 3,00	R\$ 1.214,64
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL				R\$ 12.703,92

3 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL TOTAL DO CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO (1caminhões)	EQUIP.	1,00	R\$ 11.489,28	R\$ 11.489,28
CUSTO IMPRODUTIVO (1 caminhões)	EQUIP.	1,00	R\$ 1.214,64	R\$ 1.214,64
CUSTO IMPRODUTIVO (1 caminhão reserva - 720 horas)	horas	720,00	R\$ 3,00	R\$ 2.160,00
CUSTO TOTAL MENSAL				14863,92



MÃO DE OBRA - COLETA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

MOTORISTA DIURNO

Salário mensal	1	x	R\$ 1.586,70	=	R\$ 1.586,70
Insalubridade-G.médio	40,00%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$ 402,40
Hora extra 50% adicional		x	R\$ 10,82	=	-
H.E Feriados 100%	0	x	R\$ 14,42	=	-
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,44	=	-
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.989,10	=	R\$ 1.545,93
Salário mensal com encargos					R\$ 3.535,03
Vale refeição	26	x	R\$ 12,18	=	R\$ 316,68
Cesta Básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina(1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	-
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	-
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	-
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (Deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	-
Uniforme	1 conj	x	R\$ 66,50	=	R\$ 66,50
Custo mensal unitário					R\$ 4.108,67

MOTORISTA NOTURNO/OIURNO

Salário mensal	1	x	R\$ 1.586,70	=	R\$ 1.586,70
Insalubridade-G.médio	40,00%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$ 402,40
Hora extra 50% adicional		x	R\$ 10,82	=	-
H.E Feriados 100%	0	x	R\$ 14,42	=	-
Adicional H. Noturno		x	R\$ 1,44	=	-
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.989,10	=	R\$ 1.545,93
Salário mensal com encargos					R\$ 3.535,03
Vale refeição	26	x	R\$ 12,18	=	R\$ 316,68
Cesta Básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	-
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	-
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	-
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (Deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	-
Uniforme	1 conj	x	R\$ 66,50	=	R\$ 66,50
Custo mensal unitário					R\$ 4.108,67

143
10
CAMAQUARA
16/12/18

MÃO DE OBRA - COLETA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

GARI COLETOR DIURNO

Salário mensal	1	x	R\$ 1.047,20	=	R\$ 1.047,20
Insalubridade-G.Máximo	40,00%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$ 402,40
Hora extra 50%	6,6	x	R\$ 7,14	=	R\$ 47,12
H.E Feriados	0	x	R\$ 9,52	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,95	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.496,72	=	R\$ 1.163,25
Salário mensal com encargos					R\$ 2.659,97
Vale refeição	26	x	R\$ 12,18	=	R\$ 316,68
Cesta básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 158,73	=	R\$ 158,73
Custo mensal unitário					R\$ 3.325,84

GARI COLETOR NOTURNO/DIURNO

Salário mensal	1	x	R\$ 1.047,20	=	R\$ 1.047,20
Insalubridade-G.Máximo	40,00%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$ 402,40
Hora extra 50%	6,6	x	R\$ 7,14	=	R\$ 47,12
H.E Feriados	0	x	R\$ 9,52	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	25,42 h	x	R\$ 0,95	=	R\$ 24,20
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.520,92	=	R\$ 1.182,06
Salário mensal com encargos					R\$ 2.702,98
Vale refeição	26	x	R\$ 12,18	=	R\$ 316,68
Cesta básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 158,73	=	R\$ 158,73
Custo mensal unitário					R\$ 3.368,85

RESUMO

Função	Qtde	Custo Unitário	Custo mensal
Motorista	3	R\$ 4.108,67	R\$ 12.326,01
Motorista noturno	2	R\$ 4.108,67	R\$ 8.217,34
Gari Coletor	11	R\$ 3.325,84	R\$ 36.584,24
Gari Coletor noturno	8	R\$ 3.368,85	R\$ 26.950,80
Total mensal		R\$	84.078,39



011

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CAMINHÃO TOCO BASCULANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA CAMINHÃO TOCO BASCULANTE

PREÇO MÉDIO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI

R\$ 95.000,00

Parâmetros de cálculo

horas produtivas (mês)	225	6 HORAS DIÁRIAS
horas improdutivas	225	
Potência (HP)	170	
Percurso (km/mês)	850,0	
Vel. média (km/h)	3,8	

Manutenção (K)	80%
Vida útil em anos	5
Vida útil em horas	13500
Taxa de juros anual	6%
Fator depreciação	80%

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CAMINHÃO TOCO BASCULANTE		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	2,96E-05	R\$ 95.000,00	R\$ 2,81
INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (vel. média, 1,5 km/l)	L	2,52E+00	R\$ 3,930	R\$ 9,90
INSUMO	GRAXAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, FILTROS (20% sobre combustível)	UN	2,00E-01	R\$ 9,90	R\$ 1,98
INSUMO	MATERIAL RODANTE (25000 km/jogo, 15000 km/recapagem, 1 recapagem, 6 pneus 275/80, vel. média)	UN	7,56E-05	R\$ 13.200,00	R\$ 1,00
CUSTO	DEPRECIAÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	2,96E-05	R\$ 118.333,33	R\$ 3,51
CUSTO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (alido matos)	UN	1,51E-05	R\$ 95.000,00	R\$ 1,44
CUSTO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1%	UN	4,02E-06	R\$ 95.000,00	R\$ 0,38
TOTAL CHP					R\$ 21,01

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CAMINHÃO TOCO BASCULANTE		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	1,85E-05	R\$ 95.000,00	R\$ 1,76
CUSTO	DEPRECIAÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	1,85E-05	R\$ 118.333,33	R\$ 2,19
CUSTO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	4,02E-06	R\$ 95.000,00	R\$ 0,38
TOTAL CHI					R\$ 4,33

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL DO CAMINHÃO BASCULANTE

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	225,00	R\$ 21,01	R\$ 4.727,25
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	225,00	R\$ 7,00	R\$ 1.575,00
			CUSTO INDIVIDUAL MENSAL	R\$ 6.302,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RETROESCAVADEIRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAI - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTÊINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de Unai - MG

DATA: 13/12/18

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA RETROESCAVADEIRA sobre pneus. (TCPO 2013 - ITEM 22.700.9.8). Potência nominal no volante do motor: 76 HP diesel, com caçamba dianteira de inclinação simples e aplicação geral, com capacidade nominal de 0,96 m³, braço padrão, profundidade de escavação de 4.362 mm - unidade: h prod, FATOR DE CARGA MÉDIO.

PREÇO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI

R\$ 110.000,00

Parâmetros de cálculo

horas produtivas (mês) 170,625 8 HORAS DIÁRIAS
horas improdutivas 549,375

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

Retroescavadeira 76 HP			UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
Componente	Referência	Descrição				
CUSTO	22700.12.1.75	MANUTENÇÃO	-	1,13E-04	R\$ 110.000,00	R\$ 12,43
CUSTO	22700.11.1.75	JUROS DO CAPITAL - CUSTO FINANCEIRO	-	3,98E-05	R\$ 110.000,00	R\$ 4,38
CUSTO	22700.10.1.75	DEPRECIACÃO	-	3,96E-05	R\$ 110.000,00	R\$ 4,36
INSUMO	22080.3.9.1	COMBUSTÍVEL - ÓLEO DIESEL	L	7	R\$ 3,930	R\$ 27,51
INSUMO	taxa	GRAXAS, LUBRIFICANTES, FILTROS (20% combustível)	-	20%	R\$ 27,51	R\$ 5,50
INSUMO	22050.3.39.97	Pneu AWD dianteiro 340/80 x R18 (radial) com câmara	un.	0,0008	R\$ 1.800,00	R\$ 1,44
INSUMO	22050.3.39.98	Pneu AWD traseiro 19.5 x 24 (radial) com câmara	un.	0,0008	R\$ 2.700,00	R\$ 2,16
TOTAL CHP						R\$ 57,78

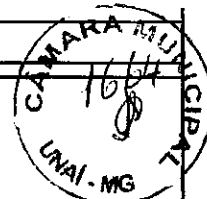
1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

Retroescavadeira 76 HP			UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	Referência	Descrição				
CUSTO	22700.11.1.75	JUROS DO CAPITAL - CUSTO FINANCEIRO	-	1,00E-05	R\$ 110.000,00	R\$ 1,10
CUSTO	22700.10.1.75	DEPRECIACÃO	-	1,00E-05	R\$ 110.000,00	R\$ 1,10
TOTAL CHI						R\$ 2,20

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL

DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO		EQUIP.	170,63	R\$ 57,78	R\$ 9.858,71
CUSTO IMPRODUTIVO		EQUIP.	549,38	R\$ 2,20	R\$ 1.208,63
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL					R\$ 11.067,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRATOR DE ESTEIRAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAI - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de Unai - MG

DATA: 13/12/18

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA TRATOR sobre esteiras (TCPO 2013 - ITEM 22.700.9.8). Diesel, potência 145 HP (108 kW), com lâmina de angulagem e inclinação hidráulica com passo variável, capacidade da lâmina de 3,16 m³ - unidade: h prod, FATOR DE CARGA MÉDIO.

PREÇOS DE AQUISIÇÃO

PREÇO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI

R\$ 198.000,00

Parâmetros de cálculo

horas produtivas (mês) 157,5 6 HORAS DIÁRIAS
horas improdutivas 106,5

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

Trator de esteiras 140 HP			UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
Componente	Referência	Descrição				
CUSTO	22700.12.1.75	MANUTENÇÃO	-	1,12E-04	R\$ 198.000,00	R\$ 22,18
CUSTO	22700.11.1.75	JUROS DO CAPITAL - CUSTO FINANCEIRO	-	3,55E-05	R\$ 198.000,00	R\$ 7,03
CUSTO	22700.10.1.75	DEPRECIACÃO	-	3,96E-05	R\$ 198.000,00	R\$ 7,84
INSUMO	22080.3.9.1	COMBUSTÍVEL - ÓLEO DIESEL	L	15	R\$ 3,930	R\$ 58,95
INSUMO	taxa	GRAXAS, LUBRIFICANTES, FILTROS (10% combustivel)	-	10%	R\$ 58,95	R\$ 5,90
TOTAL CHP						R\$ 101,89

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

Trator de esteiras 140 HP			UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	Referência	Descrição				
CUSTO	22700.11.1.75	JUROS DO CAPITAL - CUSTO FINANCEIRO	-	1,00E-05	R\$ 198.000,00	R\$ 1,98
CUSTO	22700.10.1.75	DEPRECIACÃO	-	1,00E-05	R\$ 198.000,00	R\$ 1,98
TOTAL CHI						R\$ 3,96

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL

DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO			EQUIP.	157,50	R\$ 101,89	R\$ 16.047,68
CUSTO IMPRODUTIVO			EQUIP.	106,50	R\$ 3,96	R\$ 421,74
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL						R\$ 16.469,42



1911014

MÃO DE OBRA - ATERRO CONTROLADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

MOTORISTAS

Salário mensal	1	x	R\$ 1.586,70	=	R\$ 1.586,70
Insalubridade-G.médio	40,00%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$ 402,40
Hora extra 50% adicional		x	R\$ 10,82	=	R\$ -
H.E Feriados 100%	0	x	R\$ 14,42	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,44	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.989,10	=	R\$ 1.545,93
Salário mensal com encargos					R\$ 3.535,03
Vale refeição	26	x	R\$ 12,18	=	R\$ 316,68
Cesta Básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (Deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 66,50	=	R\$ 66,50
Custo mensal unitário					R\$ 4.108,67

OPERADOR DE MÁQUINAS

Salário mensal	1	x	R\$ 1.548,00	=	R\$ 1.548,00
Insalubridade-G.Máximo	40,00%	x	R\$ 954,00	=	R\$ 381,60
Hora extra 50%		x	R\$ 10,55	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 14,07	=	R\$ -
Adicional H. Noturno		x	R\$ 1,41	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.929,60	=	R\$ 1.499,69
Salário mensal com encargos					R\$ 3.429,29
Vale refeição	26	x	R\$ 12,18	=	R\$ 316,68
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano de saúde	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 66,50	=	R\$ 66,50
Custo mensal unitário					R\$ 4.002,93

1431
015**MÃO DE OBRA - ATERRO CONTROLADO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG**DATA:** 13/12/18**VIGIA DIURNO**

Salário mensal	1	x	R\$ 1.274,95	=	R\$ 1.274,95
Insalubridade	40,00%	x	R\$ 954,00	=	R\$ 381,60
Hora extra 60%	0	x	R\$ 8,69	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 11,59	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,16	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.656,55	=	R\$ 1.287,47
Salário mensal com encargos					R\$ 2.944,02
Vale refeição	26	x	R\$ 13,15	=	R\$ 341,90
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano de saúde		x	R\$ 91,08	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 49,90	=	R\$ 49,90
Custo mensal unitário					R\$ 3.526,28

VIGIA NOTURNO

Salário mensal	1	x	R\$ 1.274,95	=	R\$ 1.274,95
Insalubridade	40,00%	x	R\$ 954,00	=	R\$ 381,60
Hora extra 60%	0	x	R\$ 9,27	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 11,59	=	R\$ -
Adicional H. Noturno 40%	105,00 h	x	R\$ 2,32	=	R\$ 243,40
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.899,95	=	R\$ 1.476,64
Salário mensal com encargos					R\$ 3.376,59
Vale refeição	26	x	R\$ 13,15	=	R\$ 341,90
Cesta natalina (1/12)	0	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano de saúde		x	R\$ 91,08	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 49,90	=	R\$ 49,90
Custo mensal unitário					R\$ 3.958,85

1431
016**MÃO DE OBRA - ATERRO CONTROLADO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

RESUMO MÃO DE OBRA DO ATERRO

Função	Qtde	Custo Unitário		Custo mensal	
Motorista	1	R\$	4.108,67	R\$	4.108,67
Operador de máquinas	2	R\$	4.002,93	R\$	8.005,86
Vigia Diurno	2	R\$	3.526,28	R\$	7.052,56
Vigia Noturno	2	R\$	3.958,85	R\$	7.917,70
Aux. Serviços Gerais	0			R\$	-
Encarregado	0			R\$	-
Total mensal				R\$	27.084,79



017

MÃO DE OBRA - EQUIPE VARRIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

Encarregado (CCT MG000994/2019)

Salário mensal	1	x	R\$ 1.205,00	=	R\$ 1.205,00
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 997,42	=	R\$ -
Hora extra 50%		x	R\$ 8,22	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 10,95	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,10	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.205,00	=	R\$ 936,53
Salário mensal com encargos					R\$ 2.141,53
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$ 327,60
Cesta básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina (1/12)	0,08333	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,08333	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 66,50	=	R\$ 66,50
Custo mensal unitário					R\$ 2.726,09

Gari Coletor - Carrinheiro (CCT MG000994/2019)

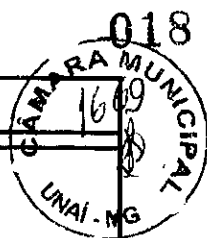
Salário mensal	1	x	R\$ 1.022,36	=	R\$ 1.022,36
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 1.022,36	=	R\$ -
Hora extra 50%		x	R\$ 6,97	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 9,29	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,93	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.022,36	=	R\$ 794,58
Salário mensal com encargos					R\$ 1.816,94
Vale refeição	26	x	R\$ 12,60	=	R\$ 327,60
Cesta básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 99,00	=	R\$ 99,00
Custo mensal unitário					R\$ 2.434,00

MÃO DE OBRA - EQUIPE VARRIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18



Gari Varredor (CCT MG000994/2019)					
Salário mensal	1	x	R\$ 1.022,36	=	R\$ 1.022,36
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 954,00	=	R\$ -
Hora extra 50%		x	R\$ 6,97	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 9,29	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,93	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.022,36	=	R\$ 794,58
Salário mensal com encargos					R\$ 1.816,94
Vale refeição	26,0	x	R\$ 12,60	=	R\$ 327,60
Cesta básica	1,0	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 157,18	=	R\$ 157,18
Custo mensal unitário					R\$ 2.492,18

RESUMO				
Função	Qtde	Custo Unitário		Custo mensal
Encarregado	1	R\$	2.726,09	R\$ 2.726,09
Gari Coletor	20	R\$	2.434,00	R\$ 48.680,00
Gari Varredor	40	R\$	2.492,18	R\$ 99.687,20
Total mensal				151.093,29

199
019**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MOTOCICLETA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG**DATA:** 13/12/18**1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA MOTO****PREÇOS DE AQUISIÇÃO****PREÇO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI****R\$ 6.331,50****Parâmetros de cálculo**

horas produtivas (mês) 105 4 HORAS DIÁRIAS
horas improdutivas 615
Potência (HP)
Percurso (km/mês) 1000,0
Vel. média (km/h) 9,5

Manutenção (K) 1
Vida útil em anos 5
Vida útil em horas 6300
Taxa de juros anual 12%
Fator depreciação 75%

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

MOTO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	0,00002315	R\$ 6.331,50
INSUMO	COMBUSTÍVEL COMUM (vel. média, 35 km/l)	L	0,27	R\$ 3,699
INSUMO	GRAXAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, FILTROS (20% sobre combustível)	UN	0,20	R\$ 1,01
INSUMO	MATERIAL RODANTE (50000 km/jogo, pneu 2.75-18, vel. média)	UN	0,00019048	R\$ 350,00
INSUMO	DEPRECIÇÃO CHASSI (75% preço aquisição em 5 anos)	UN	0,00001736	R\$ 6.331,50
INSUMO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	UN	0,00006667	R\$ 6.331,50
INSUMO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 180,65; TRLAV R\$ 92,66,	UN	0,00000847	R\$ 6.331,50
TOTAL CHP				R\$ 2,01

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

MOTO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	0,00002315	R\$ 6.331,50
INSUMO	DEPRECIÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	0,00001852	R\$ 6.331,50
INSUMO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	0,00000529	R\$ 6.331,50
TOTAL CHI				R\$ 0,30

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL DA MOTO

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	105,00	R\$ 2,01	R\$ 211,05
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	615,00	R\$ 0,30	R\$ 184,50
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL				R\$ 395,55

3 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL TOTAL DA MOTO

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	1,00	R\$ 211,05	R\$ 211,05
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	1,00	R\$ 184,50	R\$ 184,50
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ 395,55

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - EQUIPE DE VARRIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAI - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAI - MG

DATA: 13/12/18

$$R = P[i.(1+i)^n] / \{[(1+i)^n] - 1\}$$

CARRINHO LUTOCAR

Quantidade	40
Preço unitário	R\$ 185,00
Custo de aquisição (P)	R\$ 7.400,00
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%
Número de meses - n (retorno)	12

Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 659,91
Custo anual do investimento	R\$ 7.918,88
Manutenção unitária e insumos mensal (4%)	R\$ 7,40
Manutenção e insumo anual	R\$ 3.552,00
Investimento e manutenção anual	R\$ 11.470,88
Custo mensal / invest.	R\$ 955,91

FERRAMENTAS PARA EQUIPE

FERRAMENTAS	QTDE/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Escovão de piaçava	240	R\$ 14,77	R\$ 3.544,80
Pá coletora	160	R\$ 25,00	R\$ 4.000,00
Saco de lixo 100L pct c/ 100unid	998,4	R\$ 41,00	R\$ 40.934,40
TOTAL/ano			48.479,20
TOTAL MENSAL			4.039,93

TOTAL EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS (MENSAL) R\$ 4.995,84

144
021**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CAMINHÃO TOCO BASCULANTE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTÊINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG**DATA:** 13/12/18**1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA CAMINHÃO TOCO BASCULANTE****PREÇOS DE AQUISIÇÃO****PREÇO MÉDIO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI****R\$ 95.000,00****Parâmetros de cálculo**

horas produtivas (mês)	225	6 HORAS DIÁRIAS
horas improdutivas	225	
Potência (HP)	170	
Percurso (km/mês)	850,0	
Vel. média (km/h)	3,8	

Manutenção (K)	80%
Vida útil em anos	5
Vida útil em horas	13500
Taxa de juros anual	6%
Fator depreciação	80%

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)**CAMINHÃO TOCO BASCULANTE**

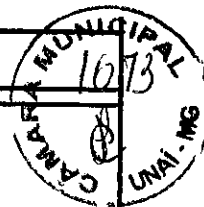
		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	2,96E-05	R\$ 95.000,00	R\$ 2,81
INSUMD	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (vel. média, 1,5 km/l)	L	2,52E+00	R\$ 3,930	R\$ 9,90
INSUMO	GRAXAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, FILTROS (20% sobre combustível)	UN	2,00E-01	R\$ 9,90	R\$ 1,98
INSUMO	MATERIAL RODANTE (25000 km/jogo, 15000 km/recapagem, 1	UN	7,56E-05	R\$ 13.200,00	R\$ 1,00
CUSTO	DEPRECIÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	2,96E-05	R\$ 118.333,33	R\$ 3,51
CUSTO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (almoços)	UN	1,51E-05	R\$ 95.000,00	R\$ 1,44
CUSTO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66,	UN	4,02E-06	R\$ 95.000,00	R\$ 0,38
TOTAL CHP					R\$ 21,01

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)**CAMINHÃO TOCO BASCULANTE**

		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO	MANUTENÇÃO (100% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	1,85E-05	R\$ 95.000,00	R\$ 1,76
CUSTO	DEPRECIÇÃO CHASSI (80% preço aquisição em 5 anos)	UN	1,85E-05	R\$ 118.333,33	R\$ 2,19
CUSTO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66,	UN	4,02E-06	R\$ 95.000,00	R\$ 0,38
TOTAL CHI					R\$ 4,33

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL DO CAMINHÃO BASCULANTE

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	225,00	R\$ 21,01	R\$ 4.727,25
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	225,00	R\$ 7,00	R\$ 1.575,00
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL				R\$ 6.302,25



MÃO DE OBRA - EQUIPE LIMPEZA URBANA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

Motorista de caminhão (CCT 2017 - Rodoviários Paracatu)

Salário mensal	1	x	R\$ 1.586,70	=	R\$ 1.586,70
Insalubridade		x	R\$ 1.006,00	=	R\$ -
Hora extra 50% adicional		x	R\$ 10,82	=	R\$ -
H.E Feriados 100%	0	x	R\$ 14,42	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,44	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.586,70	=	R\$ 1.233,18
Salário mensal com encargos					R\$ 2.819,88
Vale refeição	26	x	R\$ 12,18	=	R\$ 316,68
Cesta Básica	1,0	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (Deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 66,50	=	R\$ 66,50
Custo mensal unitário					R\$ 3.393,52

Encarregado

Salário mensal	1	x	R\$ 1.205,00	=	R\$ 1.205,00
Insalubridade		x	R\$ 1.006,00	=	R\$ -
Hora extra 50%	11	x	R\$ 8,22	=	R\$ 90,42
H.E Feriados	0	x	R\$ 10,95	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 1,10	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.295,42	=	R\$ 1.006,80
Salário mensal com encargos					R\$ 2.302,22
Vale refeição	26	x	R\$ 12,18	=	R\$ 316,68
Cesta básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 66,50	=	R\$ 66,50
Custo mensal unitário					R\$ 2.875,86

Ajudante de caminhão aberto - Capineiro (CCT MG000994/2017)

Salário mensal	1	x	R\$ 1.047,20	=	R\$ 1.047,20
Insalubridade		x	R\$ 1.006,00	=	R\$ -
Hora extra 50%	6,6	x	R\$ 7,14	=	R\$ 47,12

MÃO DE OBRA - EQUIPE LIMPEZA URBANA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

H.E Feriados	0	x	R\$ 9,52	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,95	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.094,32	=	R\$ 850,51
Salário mensal com encargos					R\$ 1.944,83
Vale refeição	26	x	R\$ 12,18	=	R\$ 316,68
Cesta básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 99,00	=	R\$ 99,00
Custo mensal unitário					R\$ 2.550,97

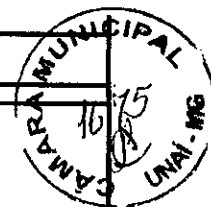
Operador de roçadeira - podador de árvores (CCT MG000994/2017)

Salário mensal	1	x	R\$ 1.047,20	=	R\$ 1.047,20
Periculosidade	20%	x	R\$ 1.006,00	=	R\$ 201,20
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 954,00	=	R\$ -
Hora extra 50%	6,6	x	R\$ 7,14	=	R\$ 47,12
H.E Feriados	0	x	R\$ 9,52	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,95	=	R\$ -
Encargos sociais	77,72%	x	R\$ 1.295,52	=	R\$ 1.006,88
Salário mensal com encargos					R\$ 2.302,40
Vale refeição	26	x	R\$ 12,18	=	R\$ 316,68
Cesta básica	1	x	R\$ 160,00	=	R\$ 160,00
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 160,00	=	R\$ 13,33
PAF	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Plano Odontológico	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Seguro de vida	1	x	R\$ 3,80	=	R\$ 3,80
Vale transporte (deduzido 6%)	0	x	R\$ 3,00	=	R\$ -
Uniforme	1 conj	x	R\$ 157,18	=	R\$ 157,18
Custo mensal unitário					R\$ 2.966,72

RESUMO

Função	Qtde	Custo Unitário	Custo mensal
Motorista Encarregado	1	R\$ 3.393,52	R\$ 3.393,52
Motorista Encarregado	1	R\$ 2.875,86	R\$ 2.875,86
Ajudante - Capineiro	10	R\$ 2.550,97	R\$ 25.509,70
Operador de roçadeira - podador	4	R\$ 2.966,72	R\$ 11.866,88
Total mensal		R\$	43.645,96

CUSTO DE INVESTIMENTO - EQUIPAMENTOS EQUIPE MULTITAREFA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

DATA: 13/12/18

$$R = P[i \cdot (1+i)^n] / \{[(1+i)^n] - 1\}$$

ROÇADEIRAS COSTAIS - STIHL FR220

Quantidade	5
Preço unitário	R\$ 2.150,00
Custo de aquisição (P)	R\$ 10.750,00
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%
Número de meses - n (retorno)	12

Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 958,65
Custo anual do investimento	R\$ 11.503,78
Manutenção e insumos mensal (4%)	R\$ 86,00
Manutenção e insumo anual	R\$ 5.160,00
Investimento e manutenção anual	R\$ 16.663,78
Custo mensal / invest.	R\$ 1.388,65

ROÇADEIRA DE MESA

Quantidade	4
Preço unitário	R\$ 1.900,00
Custo de aquisição (P)	R\$ 7.600,00
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%
Número de meses - n (retorno)	12

Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 677,74
Custo anual do investimento	R\$ 8.132,90
Manutenção e insumos mensal (4%)	R\$ 76,00
Manutenção e insumo anual	R\$ 3.648,00
Investimento e manutenção anual	R\$ 11.780,90
Custo mensal / invest.	R\$ 981,74

PODADOR A GASOLINA HS 45 - STIHL

Quantidade	3
Preço unitário	R\$ 1.000,00
Custo de aquisição (P)	R\$ 3.000,00
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%
Número de meses - n (retorno)	12

Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 267,53
Custo anual do investimento	R\$ 3.210,36
Manutenção mensal total (4%)	R\$ 40,00
Manutenção anual total	R\$ 1.440,00
Investimento e manutenção anual	R\$ 4.650,36
Custo mensal / invest.	R\$ 387,53

SOPRADOR A GASOLINA

Quantidade	2
Preço unitário	R\$ 1.000,00
Custo de aquisição (P)	R\$ 2.000,00
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%
Número de meses - n (retorno)	12

Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 178,35
Custo anual do investimento	R\$ 2.140,24
Manutenção mensal total (4%)	R\$ 40,00
Manutenção anual total	R\$ 960,00
Investimento e manutenção anual	R\$ 3.100,24
Custo mensal / invest.	R\$ 258,35

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
Roçadeiras costais à gasolina	5	R\$ 277,73	R\$ 1.388,65	
Motosserra à gasolina	4	R\$ 245,44	R\$ 981,74	
Podador a gasolina HS 45	3	R\$ 129,18	R\$ 387,53	
Soprador a gasolina 1 HP	2	R\$ 129,18	R\$ 258,35	
TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ 3.016,27	

194
025**FERRAMENTAS POR ANO - EQUIPE MULTITAREFA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG**DATA:** 13/12/18**FERRAMENTAS PARA EQUIPE MULTITAREFA**

FERRAMENTAS	UNIDADE	VIDA ÚTIL	QTDE/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Baldes metálicos	Un.	4	18	R\$ 11,00	198,00
Broxas, rolos pintura (1 por km)	Un.		400	R\$ 10,00	4.000,00
Cal e fixador (4 pinturas, 100 km)	kg		36000	R\$ 0,40	14.400,00
Carrinho de mão	Un.	6	10	R\$ 85,00	R\$ 850,00
Cones de sinalização flexível	Un.		40	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
Corda de algodão fina	m		50	R\$ 0,18	R\$ 9,00
Corda de sisal grossa e média	m		50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
Enxada	Un.	4	24	R\$ 25,00	R\$ 600,00
Escada	Un.		2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
Escovão de piaçava	Un.	2	48	R\$ 20,00	R\$ 960,00
Facão c/bainha	Un.		2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
Foice c/cabo	Un.		2	R\$ 25,00	R\$ 50,00
Garfo para coletar ramos	Un.		2	R\$ 60,00	R\$ 120,00
Machado grande c/cabo	Un.		2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
Pá de bico c/cabo	Un.	6	16	R\$ 25,00	R\$ 400,00
Pá para lixo	Un.		20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
Podador de galho com extensor	Un.		2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Podão de jardim	Un.		2	R\$ 85,00	R\$ 170,00
Rastelo de Ferro c/cabo	Un.	6	12	R\$ 25,00	R\$ 300,00
Saco de lixo 100L pct c/ 100unid	pct		150	R\$ 41,00	R\$ 6.150,00
Sacola para içar ferramentas	Un.		2	R\$ 42,00	R\$ 84,00
Serrote de poda	Un.		2	R\$ 25,00	R\$ 50,00
Tela de proteção para roçadeira	Un.		4	R\$ 50,00	R\$ 200,00
Tesourão para poda de galhos	Un.		2	R\$ 80,00	R\$ 160,00
TOTAL/ano					33.801,00
TOTAL MENSAL					2.816,75

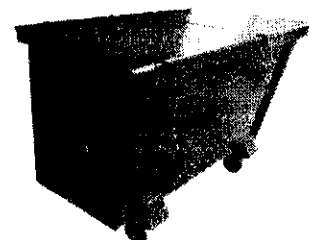
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAI - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 13/12/18

CÁLCULO DO CUSTO DE INVESTIMENTO - PROPRIEDADE

CONTAINERES 1200 L

Quantidade	30	UNIDADES
Preço unitário	R\$ 3.000,00	
Custo de aquisição (P)	R\$ 90.000,00	
Taxa de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%	
Número de meses - n (retorno)	50	
Custo de propriedade mensal (R)	2.327,35	



$$R = P[i \cdot (1+i)^n] / \{[(1+i)^n] - 1\}$$

Custo anual do investimento	116.367,42
Manutenção mensal por unidade(1,5%)	45,00
Manutenção anual total	67.500,00
Investimento e manutenção anual	183.867,42

Custo mensal / unidade	R\$ 122,58
Custo mensal / invest.	R\$ 3.677,35
custo anual / unidade	R\$ 1.470,94

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAI - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAI - MG

DATA: 13/12/18

INSTALAÇÃO ADMINISTRATIVA

Descrição	Qtde	Valor unitário	Valor mensal
Eng. Sanitarista	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
Auxiliar administrativo	1	R\$ 2.581,86	R\$ 2.581,86
Veículo utilitário (planilha anexa)	1	R\$ 2.153,70	R\$ 2.153,70
Aluguel	1	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
Água e energia elétrica	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Telefonia e internet	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Impressões, informática e correios	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
		TOTAL	R\$ 11.135,56

PÁTIO DE ESTACIONAMENTO E LAVAGEM

Descrição	Qtde	Valor unitário	Valor mensal
sistema de rastreamento gps	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
Lavagem Posto	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
		TOTAL	R\$ 3.000,00
		TOTAL GERAL	R\$ 14.135,56

[Handwritten signatures and initials]

1042



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UTILITÁRIO PICK UP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE UNAÍ - MG, COMPREENDENDO VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA, CAPINA MANUAL, QUÍMICA E MECÂNICA, COLETA DE LIXO DOMÉSTICO E COMERCIAL, MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E LOCAÇÃO DE CONTEINERES METÁLICOS, PELO PERÍODO DE JANEIRO À DEZEMBRO DE 2019, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: Município de UNAÍ - MG

DATA: 13/12/2018

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA UTILITÁRIO PICKUP

PREÇOS DE AQUISIÇÃO
PREÇO DE AQUISIÇÃO DO CHASSI

R\$ 31.444,33

Parâmetros de cálculo

horas produtivas (mês)	157,5	6 HORAS DIÁRIAS	Manutenção (K)	0,7
horas improdutivas	562,5		Vida útil em anos	5
Potência (HP)			Vida útil em horas	9450
Percurso (km/mês)	2000,0		Taxa de juros anual	6%
Vel. média (km/h)	12,7		Fator depreciação	75%

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

PICKUP FLEX	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	MANUTENÇÃO (70% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	0,00001620	R\$ 31.444,33
INSUMO	COMBUSTÍVEL GASOLINA COMUM (vel. média, 10 km/l)	L	1,27	R\$ 4,668
INSUMO	GRAXAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, FILTROS (20% sobre combustível)	UN	0,20	R\$ 5,93
INSUMO	MATERIAL RODANTE (40000 km/jogo, 20000 km/recapagem, 1 recapagem, 6 pneus 275/80, vel. média)	UN	0,00021164	R\$ 2.200,00
INSUMO	DEPRECIÇÃO CHASSI (75% preço aquisição em 5 anos)	UN	0,00001852	R\$ 31.444,33
INSUMO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (alido matos)	UN	0,00002222	R\$ 31.444,33
INSUMO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	0,00000291	R\$ 31.444,33
TOTAL CHP				R\$ 9,46

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

PICKUP FLEX	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	MANUTENÇÃO (70% do preço de aquisição em 5 anos)	UN	0,00001620	R\$ 31.444,33
INSUMO	DEPRECIÇÃO CHASSI (75% preço aquisição em 5 anos)	UN	0,00001852	R\$ 31.444,33
INSUMO	IMPOSTOS E SEGUROS (1% IPVA; DPVAT R\$ 70,00; TRLAV R\$ 92,66, 1% SEGURO)	UN	0,00000291	R\$ 31.444,33
TOTAL CHI				R\$ 1,18

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL INDIVIDUAL DA PICKUP

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	157,50	R\$ 9,46	R\$ 1.489,95
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	562,50	R\$ 1,18	R\$ 663,75
CUSTO INDIVIDUAL MENSAL				R\$ 2.153,70

3 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL TOTAL DA PICKUP

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO PRODUTIVO	EQUIP.	1,00	R\$ 1.489,95	R\$ 1.489,95
CUSTO IMPRODUTIVO	EQUIP.	1,00	R\$ 663,75	R\$ 663,75
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ 2.153,70



TERMO DE ENCERRAMENTO

À

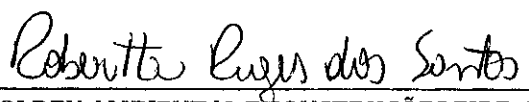
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ - MG

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2018

Prezados Senhores,

Declaro para os presentes fins que esta pasta de **proposta de preços** é composta das páginas 001 a 029, totalizando 030 (trinta) folhas contando com a capa.

Goiânia-GO, 13 de dezembro de 2018.


GOLDEN AMBIENTAL E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
Robertta Reges dos Santos
CPF: 995.034.761-00
Sócia-Administradora

Golden Ambiental e Construções EIRELI - EPP
Av. Olinda, 960, Sala 411-B, Torre I, Shopping Lozandes, Park Lozandes,
Goiânia - GO, CEP 74.884-120
(62) 3087-1620
goldenambiental@gmail.com