

PROPOSTA DE PREÇOS - INICIAL

FORTALEZA - CEARÁ, 11 DE DEZEMBRO DE 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08, CUJO OBJETO SÃO OS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 7.546.770,96 (SETE MILHÕES, QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS), COM RAZO DE EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) MESES, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002126696 E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS QUE TEMOS CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIREMOS TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO DO EDITAL.

ESTÃO INCLUSAS NO VALOR OFERTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA, MÁQUINARIOS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA GASTOS COM TRANSPORTE / HOSPEDAGEM / ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS / PREPOSTOS DA EMPRESA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E PRODUTOS.

O PRAZO DE ÍNICIO DE FORNECIMENTO / EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA / NO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO / NA MINUTA DE CONTRATO, ANEXOS AO EDITAL DO CERTAME.

A PROPONENTE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.

DECLARO, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS, INCLUSIVE AS CRIMINAIS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE TODA A DOCUMENTAÇÃO ANEXADA AO SISTEMA É AUTÊNTICA.

DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DO TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA SMART LTDA
- INSCRIÇÃO CNPJ: 23.078.596/0001-48
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 452529-9
- ENDEREÇO COMPLETO: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO – FORTALEZA – CE.
- CEP: 60325-001
- Nº TELEFONE: (85) 3182.4631
- E-MAIL: construtorasmart@hotmail.com

ATENCIOSAMENTE,


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:20:45
-03'00'

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E
ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

AGENTE DE CONTRATAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.

A empresa **CONSTRUTORA SMART EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **23.078.596/0001-48**, situada à Av. Bezerra de Menezes, 1250, salas 1408/1409 – São Gerardo – Fortaleza – Ceará, por intermédio do Sócio – Administrador o Sr. Marcos Ronniely Holanda Pedroza, brasileiro, solteiro, empresário, residente à Avenida Sargento Hermínio Sampaio, 2505 – Monte Castelo, CEP 60.320-105 – Fortaleza – Ceará, portador da Carteira de Identidade 2002002126696 e do CPF nº 021.953.583-35, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente certame licitatório;
- b) A intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente certame licitatório;
- c) O licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) O conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) O conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) O representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza/CE, 11 de dezembro de 2024.


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:20:59
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MENSAL	QUANT. 12 MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	PREÇO TOTAL (12 MESES)
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES						
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)	M3	1.947,60	23.371,20	R\$ 85,44	R\$ 166.394,08	R\$ 1.996.728,96
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)	M3	947,10	11.365,20	R\$ 74,60	R\$ 70.657,45	R\$ 847.889,40
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITOS DE MOITAS, SABIAGUABA E CAETANOS E ROTAS COMPLEMENTARES)	M3	649,50	7.794,00	R\$ 115,70	R\$ 75.148,05	R\$ 901.776,60
1.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E ENTULHOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÕES CAÇAMBA BASCULANTE (MATERIAIS DIVERSOS)	M3	642,82	7.713,84	R\$ 45,15	R\$ 29.024,97	R\$ 348.299,64
1.5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO E VOLUMOSOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	M3	385,43	4.625,16	R\$ 85,43	R\$ 32.925,71	R\$ 395.108,52
1.6	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - REF. I0765 - TAB. SEINFRA 28	HORA	120,00	1.440,00	R\$ 128,79	R\$ 15.454,80	R\$ 185.457,60
SUBTOTAL						R\$ 389.605,06	R\$ 4.675.260,72
2.0	LIMPEZA PÚBLICA URBANA						
2.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA COM TRATOR DE PNEUS COM IMPLEMENTO DE CAÇAMBA BASCULANTE (ICARAÍ, MOITAS E CAETANOS) FAIXA DE PRAIA DE 60 m	KM	152,00	1.824,00	R\$ 201,40	R\$ 30.612,48	R\$ 367.349,76
2.2	CAPINAÇÃO, LIMPEZA DE SARJETA, DESCIDA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO EM RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	37.510,74	450.128,88	R\$ 1,60	R\$ 60.017,18	R\$ 720.206,16
2.3	ROÇAGEM DE ÁREAS DE MARGENS DE RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2	22.352,93	268.235,16	R\$ 1,31	R\$ 29.282,34	R\$ 351.388,08
2.4	VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS e LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	450.128,80	5.401.545,60	R\$ 0,21	R\$ 94.527,05	R\$ 1.134.324,60
SUBTOTAL						R\$ 214.439,05	R\$ 2.573.268,60
3	ADMINISTRAÇÃO						
3.1	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	1,00	12,00	R\$ 24.853,47	R\$ 24.853,47	R\$ 298.241,64
SUBTOTAL						R\$ 24.853,47	R\$ 298.241,64

TOTAL SIMPLES MENSAL - INCLUSO TAXA DE BDI	R\$ 628.897,58
TOTAL 12 MESES - INCLUSO TAXA DE BDI	R\$ 7.546.770,96
SETE MILHÕES, QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS	


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:21:14 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	%	TOTAL ANUAL R\$	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES	61,95%	4.675.260,72	389.605,06	8,33%	389.605,06	8,33%	389.605,06	8,33%	389.605,06	8,33%
2	LIMPEZA PÚBLICA URBANA	34,10%	2.573.268,60	214.439,05	8,33%	214.439,05	8,33%	214.439,05	8,33%	214.439,05	8,33%
3	ADMINISTRAÇÃO	3,95%	298.241,64	24.853,47	8,33%	24.853,47	8,33%	24.853,47	8,33%	24.853,47	8,33%
VALORES SIMPLES		100,00%	7.546.770,96	628.897,58	8,33%	628.897,58	8,33%	628.897,58	8,33%	628.897,58	8,33%
VALORES ACUMULADOS				628.897,58	8,33%	1.257.795,16	16,67%	1.886.692,74	25,00%	2.515.590,32	33,33%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	%	TOTAL ANUAL R\$	5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES	61,95%	4.675.260,72	389.605,06	8,33%	389.605,06	8,33%	389.605,06	8,33%	389.605,06	8,33%
2	LIMPEZA PÚBLICA URBANA	34,10%	2.573.268,60	214.439,05	8,33%	214.439,05	8,33%	214.439,05	8,33%	214.439,05	8,33%
3	ADMINISTRAÇÃO	3,95%	298.241,64	24.853,47	8,33%	24.853,47	8,33%	24.853,47	8,33%	24.853,47	8,33%
VALORES SIMPLES		100,00%	7.546.770,96	628.897,58	8,33%	628.897,58	8,33%	628.897,58	8,33%	628.897,58	8,33%
VALORES ACUMULADOS				3.144.487,90	41,67%	3.773.385,48	50,00%	4.402.283,06	58,33%	5.031.180,64	66,67%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	%	TOTAL ANUAL R\$	9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES	61,95%	4.675.260,72	389.605,06	8,33%	389.605,06	8,33%	389.605,06	8,33%	389.605,06	8,33%
2	LIMPEZA PÚBLICA URBANA	34,10%	2.573.268,60	214.439,05	8,33%	214.439,05	8,33%	214.439,05	8,33%	214.439,05	8,33%
3	ADMINISTRAÇÃO	3,95%	298.241,64	24.853,47	8,33%	24.853,47	8,33%	24.853,47	8,33%	24.853,47	8,33%
VALORES SIMPLES		100,00%	7.546.770,96	628.897,58	8,33%	628.897,58	8,33%	628.897,58	8,33%	628.897,58	8,33%
VALORES ACUMULADOS				5.660.078,22	75,00%	6.288.975,80	83,33%	6.917.873,38	91,67%	7.546.770,96	100,00%

000148
LTD.A:23078596
CONSTRUTORA SMART
Assinado de forma digital por CONSTRUTORA SMART LTDA:230785960001
Dados: 2024.12.11 12:21:31 -03'00'


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM





CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA	
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	
DATA: OUTUBRO DE 2024	

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,25%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	3,81%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	5,00%
	BENEFÍCIO	5,40%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

BDI =	19,82%
--------------	---------------

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

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

Anderson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:21:46 -03'00'

Handwritten signature



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A5	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A6	FGTS	8,00%
A7	INCRA	0,20%
A8	SEBRAE	0,60%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FÉRIADOS	0,00%
B3	FÉRIAS GOZADAS	2,77%
B4	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,69%
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B6	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B7	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	DIAS DE CHUVA, ACIDENTES DE TRABALHO, FALTAS JUSTIFICADAS, GREVES E FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS NA OBRA	0,00%
B10	13º SALÁRIO	8,33%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	12,52%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%
C2	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,30%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%
C4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%
C5	FÉRIAS INDENIZADAS	2,72%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,39%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	3,52%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	3,95%
TOTAL (A+B+C+D)		63,66%

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

Andson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:22:09 -03'00"

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

PLANO DE TURMAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAI E ROTAS COMPLEMENTARES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITOS DE MOITAS, SABIAGUABA E CAETANOS E ROTAS COMPLEMENTARES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E ENTULHOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÕES CAÇAMBA BASCULANTE (MATERIAIS DIVERSOS)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO E VOLUMOSOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA COM TRATOR DE PNEUS COM IMPLMENTO DE CAÇAMBA BASCULANTE (ICARAI, MOITAS E CAETANOS) FAIXA DE PRAIA DE 60 m	CAPINAÇÃO, LIMPEZA DE SARIETA, DESCIDA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO EM RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS e LOGRADOUROS PÚBLICOS	ROÇAGEM DE ÁREAS DE MARGENS DE RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	TOTAL	
1.0	FUNCIONARIOS												13
1.1	MOTORISTA	1	5	2	2	1	1	1					1
1.2	OPERADOR DE MAQUINAS (RETRO ESCAVADEIRA)					1							1
1.3	GARI DE VARRIÇÃO							3					3
1.4	GARI COLETOR		14	5	6	2	3						30
1.5	GARI DE CAPINA / ROÇO								10	16	4		30
1.6	COORDENADOR	1											1
1.7	FISCAL							1	1	1			3
1.8	SECRETARIA	1											1
	SUB TOTAL	3	19	7	8	4	4	5	11	17	4		82

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAI E ROTAS COMPLEMENTARES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITOS DE MOITAS, SABIAGUARA E CAETANOS E ROTAS COMPLEMENTARES)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E ENTULHOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÕES CAÇAMBA BASCULANTE (MATERIAIS DIVERSOS)	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO E VOLUMOSOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA COM TRATOR DE PNEUS COM IMPLMENTO DE CAÇAMBA BASCULANTE (ICARAI, MOITAS E CAETANOS) FAIXA DE PRAIA DE 60 m	CAPINAÇÃO, LIMPEZA DE SARJETA, DESCIDA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO EM RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS e LOGRADOUROS PÚBLICOS	ROÇAGEM DE ÁREAS DE MARGENS DE RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	TOTAL
2.0	FUNCIONARIOS											2
2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR		1	1								4
2.2	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO		1	1	1	1						1
2.3	CAMINHÃO CARROCERIA						1					2
2.4	CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCADA		1									0
2.5	RETRO ESCAVADEIRA											1
2.6	TRATOR DE PNEUS COM GRADDE E TELA							1				1
2.7	VAN - TÓPIC	1										1
	SUB TOTAL	1	3	2	2	1	1	1	0	0	0	11

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

CONSTRUTO
RA SMART
LTD A:230785
12:22:26 -03'00"

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MÃO DE OBRA

A - SALÁRIO BASE DA CATEGORIA

N	CATEGORIA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	12,00	R\$ 2.261,01	R\$ 27.132,12
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	1,00	R\$ 1.722,54	R\$ 1.722,54
3	OPERADOR DE MÁQUINA	1,00	R\$ 2.470,40	R\$ 2.470,40
4	GARI COLETOR	33,00	R\$ 1.483,61	R\$ 48.959,13
5	GARI VARREDOR	16,00	R\$ 1.483,61	R\$ 23.737,76
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	14,00	R\$ 1.483,61	R\$ 20.770,54
7	COORDENADOR	1,00	R\$ 2.873,09	R\$ 2.873,09
8	FISCAL	3,00	R\$ 1.982,83	R\$ 5.948,49
9	SECRETÁRIA	1,00	R\$ 1.483,61	R\$ 1.483,61
SUB TOTAL - A		82,00		R\$ 135.097,68

B - INSALUBRIDADE

N	CATEGORIA	%	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	20,00%	12,00	R\$ 452,20	R\$ 5.426,42
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	0,00%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	OPERADOR DE MÁQUINA	0,00%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	GARI COLETOR	40,00%	33,00	R\$ 593,44	R\$ 19.583,65
5	GARI VARREDOR	20,00%	16,00	R\$ 296,72	R\$ 4.747,55
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	20,00%	14,00	R\$ 296,72	R\$ 4.154,11
7	COORDENADOR	0,00%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	FISCAL	0,00%	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	SECRETÁRIA	0,00%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUB TOTAL - B			82,00		R\$ 33.911,73

C - ENCARGOS SOCIAIS

N	CATEGORIA	%	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	83,02%	12,00	R\$ 2.252,51	R\$ 27.030,12
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	83,02%	1,00	R\$ 1.430,05	R\$ 1.430,05
3	OPERADOR DE MÁQUINA	83,02%	1,00	R\$ 2.050,93	R\$ 2.050,93
4	GARI COLETOR	83,02%	33,00	R\$ 1.724,37	R\$ 56.904,21
5	GARI VARREDOR	83,02%	16,00	R\$ 1.478,03	R\$ 23.648,48
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	83,02%	14,00	R\$ 1.478,03	R\$ 20.692,42
7	COORDENADOR	83,02%	1,00	R\$ 2.385,24	R\$ 2.385,24
8	FISCAL	83,02%	3,00	R\$ 1.646,15	R\$ 4.938,45
9	SECRETÁRIA	83,02%	1,00	R\$ 1.231,69	R\$ 1.231,69
SUB TOTAL - C			82,00		R\$ 140.311,59

D - CESTA BÁSICA E ALIMENTAÇÃO

N	CATEGORIA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	12,00	R\$ 880,00	R\$ 10.560,00
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	1,00	R\$ 880,00	R\$ 880,00
3	OPERADOR DE MÁQUINA	1,00	R\$ 880,00	R\$ 880,00
4	GARI COLETOR	33,00	R\$ 880,00	R\$ 29.040,00



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA	
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	
DATA: OUTUBRO DE 2024	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MÃO DE OBRA

5	GARI VARREDOR	16,00	R\$ 880,00	R\$ 14.080,00
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	14,00	R\$ 880,00	R\$ 12.320,00
7	COORDENADOR	1,00	R\$ 880,00	R\$ 880,00
8	FISCAL	3,00	R\$ 880,00	R\$ 2.640,00
9	SECRETÁRIA	1,00	R\$ 880,00	R\$ 880,00
SUB TOTAL - D		82,00		R\$ 72.160,00

E - CAFÉ DA MANHÃ

N	CATEGORIA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	12,00	R\$ 165,60	R\$ 1.987,20
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	1,00	R\$ 165,60	R\$ 165,60
3	OPERADOR DE MÁQUINA	1,00	R\$ 165,60	R\$ 165,60
4	GARI COLETOR	33,00	R\$ 165,60	R\$ 5.464,80
5	GARI VARREDOR	16,00	R\$ 165,60	R\$ 2.649,60
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	14,00	R\$ 165,60	R\$ 2.318,40
7	COORDENADOR	1,00	R\$ 165,60	R\$ 165,60
8	FISCAL	3,00	R\$ 165,60	R\$ 496,80
9	SECRETÁRIA	1,00	R\$ 165,60	R\$ 165,60
SUB TOTAL - B		82,00		R\$ 13.579,20

F - SOMATÓRIO

N	CATEGORIA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	12,00	R\$ 6.011,32	R\$ 72.135,86
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	1,00	R\$ 4.198,19	R\$ 4.198,19
3	OPERADOR DE MÁQUINA	1,00	R\$ 5.566,93	R\$ 5.566,93
4	GARI COLETOR	33,00	R\$ 4.847,02	R\$ 159.951,79
5	GARI VARREDOR	16,00	R\$ 4.303,96	R\$ 68.863,39
6	GARI CAPINADOR / ROÇADOR	14,00	R\$ 4.303,96	R\$ 60.255,47
7	COORDENADOR	1,00	R\$ 6.303,93	R\$ 6.303,93
8	FISCAL	3,00	R\$ 4.674,58	R\$ 14.023,74
9	SECRETÁRIA	1,00	R\$ 3.760,90	R\$ 3.760,90
CUSTO TOTAL COM MÃO DE OBRA		S/ BDI		R\$ 395.060,20

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Titular / Administrador

Andson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:22:52 -03'00'

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

fls

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE			
	1,00	1,00	COORDENADOR	
		1,00	SECRETÁRIA	
		1,00	MOTORISTA	
		1,00	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO	SEINFRA-CE G0452
		1,00	VEÍCULO TIPO 'MOTO CG 125	SEINFRA-CE I8968

2. PESSOAL

DIURNO (2 TURNOS DE 04 HORAS)				
DISCRIMINAÇÃO	COORDENADOR	SECRETÁRIA	MOTORISTA	
DIMENSIONADO	1,00	1,00	1,00	

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

COORDENADOR				
H x MÊS		1,00		
R\$/MÊS		R\$ 6.303,93		
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 6.303,93		
SECRETARIA				
H x MÊS		1,00		
R\$/MÊS		R\$ 3.760,90		
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 3.760,90		
MOTORISTA				
H x MÊS		1,00		
R\$/MÊS		R\$ 4.198,19		
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 4.198,19		

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS	R\$ 14.263,02
------------------------------------	----------------------

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - VEÍCULO FURGÃO

4.1. COMBUSTÍVEL				
4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				
DIA/MÊS		22,00		
KM/DIA		120,00		
TOTAL KM/MÊS		2.640,00		
4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
KM/MÊS		2.640,00		
R\$/LITRO		R\$ 6,73		
KM/LITRO		12,00		

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 1.480,60
--	---------------------

4.2. MANUTENÇÃO	PREÇO DO EQUIPAMENTO
------------------------	-----------------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO				FATOR DE USO = 0,60
CHASSIS			R\$ 78.222,18	R\$ 46.933,31
IMPLEMENTO				
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO			$CM = VN \times K / VU \times 12$	R\$ 46.933,31
CUSTO DE MANUTENÇÃO			$K = 0,7$	
FATOR DE MANUTENÇÃO			1,458%	
QUANTIDADE			1,00	
VIDA ÚTIL			48 MESES	

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 684,44
---------------------------------------	-------------------

4.3. PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS		4,00	R\$ 376,97	R\$ 1.507,89
RECAPEAMENTO		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CUSTO MENSAL			SOMA	R\$ 1.507,89
KM/MÊS/VEÍCULO		2.640,00		
KM/CICLO		30.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 132,69
--	-------------------

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CÂRTER		4,00		
REPOSIÇÃO		1,00		
LITROS		5,00		
R\$/LITRO		17,91		
KM/CICLO		5.000,00		
	R\$/KM	0,0179		
TRANSMISSÃO				
LITROS		5,00		
R\$/LITRO		11,80		
KM/CICLO		10.000,00		
	R\$/KM	0,0059		
HIDRÁULICO				
LITROS		1,00		
R\$/LITRO		11,80		
KM/CICLO		10.000,00		
	R\$/KM	0,0012		
LAVAGEM				
KM/CICLO		400,00		
R\$/LAVAGEM		12,65		
	R\$/KM	0,0316		
GRAXA				
QUILO		1,00		
R\$/QUILO		26,30		
KM/CICLO		250,00		
	R\$/KM	0,1052		
FILTRO				
KIT FILTROS		1,00		
R\$/KIT		0,03	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
KM/CICLO		5.000,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

	R\$/KM	0,0260		
--	--------	--------	--	--

KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR		0,0179		
TRANSMISSÃO		0,0059		
HIDRÁULICO		0,0012		
LAVAGEM		0,0316		
GRAXA		0,1052		
FILTRO		0,0260		
	R\$/KM	0,1878		
	KM/MÊS	2.640,00		

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$ 495,88
---	-------------------

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00		
IPVA		1.642,67		
	R\$/ANO	1.642,67		
CUSTO MENSAL				
VEÍCULOS		1,00		
R\$/ANO		1.642,67		
	R\$/MÊS	136,89		

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$ 136,89
--	-------------------

4.6. DEPRECIAÇÃO				
CHASSI			EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	0,00
RESIDUAL	40,00%		RESIDUAL	40,00%
R\$/CHASSI	46.933,31		R\$/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48,00		MESES/VIDA ÚTIL	0,00
RESULTADO	586,67		RESULTADO	0

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 586,67
--	-------------------

4.7. REMUNERAÇÃO E INVESTIMENTO DE CAPITAL				
CAPITAL DE INVESTIMENTO		46.933,31		
RESIDUAL (VR)		18.773,32		
JUROS ANUAL		10,50%	(TAXA DE SELIC)	
PMR (MÊS)		344,96		
QUANTIDADE		1,00		
TOTAL PMR / MÊS		344,96		

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 344,96
--	-------------------

5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - VEÍCULO MOTO

5.1. COMBUSTÍVEL				
4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				
DIA/MÊS		26,00		



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE				
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA				
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ				
DATA: OUTUBRO DE 2024				

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

KM/DIA		60,00		
TOTAL KM/MÊS		1.560,00		
4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
KM/MÊS		1.560,00		
R\$/LITRO		R\$ 6,73		
KM/LITRO		30,00		

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 349,96

5.2. MANUTENÇÃO				PREÇO DO EQUIPAMENTO
MOTO CG 125				
MOTO CG 126			R\$ 5,049,96	R\$ 5,049,96
IMPLEMENTO				
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO			CM = VN x K / VU x 12	R\$ 5,049,96
CUSTO DE MANUTENÇÃO			K = 1,2	
FATOR DE MANUTENÇÃO			2,500%	
QUANTIDADE			1,00	
VIDA ÚTIL			48 MESES	

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS R\$ 126,25

5.3. PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO		2,00	R\$ 93,21	R\$ 186,41
PNEUS		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECAPEAMENTO			SOMA	R\$ 186,41
CUSTO MENSAL				
KM/MÊS/VEÍCULO		1.560,00		
KM/CICLO		10.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS R\$ 29,08

5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CÁRTER		1,00		
REPOSIÇÃO		1,00		
LITROS		2,00		
R\$/LITRO		17,91		
KM/CICLO		5.000,00		
	R\$/KM	0,0072		
TRANSMISSÃO				
LITROS		0,00		
R\$/LITRO		11,80		
KM/CICLO		10.000,00		
	R\$/KM	0,0000		
HIDRÁULICO				
LITROS		0,00		
R\$/LITRO		11,80		
KM/CICLO		10.000,00		
	R\$/KM	0,0000		
LAVAGEM				

Handwritten signature



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE			
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA			
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			
DATA: OUTUBRO DE 2024			

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

KM/CICLO		400,00		
R\$/LAVAGEM		4,22		
	R\$/KM	0,0105		
GRAXA				
QUILO		0,00		
R\$/QUILO		26,30		
KM/CICLO		250,00		
	R\$/KM	0,0000		
FILTRO				
KIT FILTROS		1,00		
R\$/KIT		0,00	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
KM/CICLO		5.000,00		
	R\$/KM	0,0014		

KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR		0,0072		
TRANSMISSÃO		0,0000		
HIDRÁULICO		0,0000		
LAVAGEM		0,0105		
GRAXA		0,0000		
FILTRO		0,0014		
	R\$/KM	0,0191		
	KM/MÊS	1.560,00		

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$ 29,85
---	------------------

5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00		
IPVA		176,75		
	R\$/ANO	176,75		
CUSTO MENSAL				
VEÍCULOS		1,00		
R\$/ANO		176,75		
	R\$/MÊS	14,73		

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$ 14,73
--	------------------

5.6. DEPRECIÇÃO				
CHASSI			EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	0,00
RESIDUAL	40,00%		RESIDUAL	40,00%
R\$/CHASSI	5.049,96		R\$/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48,00		MESES/VIDA ÚTIL	0,00
RESULTADO	63,12		RESULTADO	0

CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 63,12
---------------------------------------	------------------

5.7. REMUNERAÇÃO E INVESTIMENTO DE CAPITAL				
CAPITAL DE INVESTIMENTO		5.049,96		
RESIDUAL (VR)		2.019,98		

Handwritten signature/initials.



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA	
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	
DATA: OUTUBRO DE 2024	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

JUROS ANUAL		10,50%	(TAXA DE SELIC)	
PMR (MÊS)		37,12		
QUANTIDADE		1,00		
TOTAL PMR / MÊS		37,12		

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 37,12
---	-----------

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$ 1.480,60	R\$ 349,96
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 684,44	R\$ 126,25
CUSTO COM PNUES E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 132,69	R\$ 29,08
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 495,88	R\$ 29,85
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 136,89	R\$ 14,73
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 586,67	R\$ 63,12
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 344,96	R\$ 37,12
SOMATÓRIO		R\$ 3.862,13	R\$ 650,11
		VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO	VEÍCULO TIPO MOTO CG 125

CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS	R\$ 4.512,25
---	--------------

6. UNIFORME E FERRAMENTAS

8.1. GERENTE, FISCAL, SUPERVISOR				
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO RS/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	
CALÇA DE BRIM	4,00	21,94	7,31	
CAMISA DE BRIM	4,00	22,13	7,38	
CALÇADO	4,00	18,95	6,32	
BONÉ	4,00	5,06	1,69	
CAPA DE CHUVA	1,00	8,82	0,74	
SOMA			23,44	

CUSTO COM UNIFORMES - R\$/MÊS	R\$ 23,44
-------------------------------	-----------

8.2. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS				
DISCRIMINAÇÃO	SECRETÁRIA	MOTORISTA	COORDENADOR	
H x MÊS	1,00	1,00	1,00	
R\$/ H x MÊS	23,44	23,44	23,44	
TOTAL DA CATEGORIA - R\$/MÊS	23,44	23,44	23,44	
TOTAL GERAL - R\$/MÊS	70,32			

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS	R\$ 70,32
---	-----------

7. CUSTEIO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO

ITEM		CUSTO	
ALUGUEL SEDE / GARAGEM / ESCRITÓRIO		R\$ 1.896,75	

CUSTO TOTAL COM CUSTEIO OPERACIONAL ADM. - R\$/MÊS	R\$ 1.896,75
--	--------------

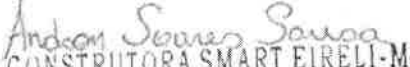
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUN�C�PIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

PREÇO UNITÁRIO

ITEM		CUSTO	
CUSTOS			
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)		R\$ 14.263,02	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 4.512,25	
UNIFORMES E INSUMOS		R\$ 70,32	
CUSTEIO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO		R\$ 1.896,75	
CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$ 20.742,34	
BDI	19,82%	R\$ 4.111,13	
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS		R\$ 24.853,47	


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos R nniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:23:18
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS
COMPLEMENTARES)**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE			
	5,00	5,00	MOTORISTA	
	04 ROTAS DIÁRIAS	14,00	COLETOR	
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADOR - 12M3	SEINFRA-CE I2600
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCADA BASCULANTE - CARGA TOTAL 15 M3	SEINFRA-CE I2600
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASCULANTE - CARGA TOTAL 10M3	SEINFRA-CE I2602

2. PESSOAL

DIURNO (2 TURNOS DE 04 HORAS)				
DISCRIMINAÇÃO		COLETOR	MOTORISTA	
DIMENSIONADO		14,00	5,00	

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		5,00	2,50%	5,13
R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		R\$ 6.011,32
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 30.056,61		30.808,03
COLETOR				
H x MÊS		14,00	2,50%	14,35
R\$/MÊS		R\$ 4.847,02		R\$ 4.847,02
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 67.858,34		69.554,79

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS	R\$ 100.362,82
------------------------------------	-----------------------

**4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO COMPACTADOR CAPACIDADE DE CARGA 12M3 (LIXO
COMPACTADOR NA TAXA 1:2:5)**

4.1. COMBUSTÍVEL			
4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA			
	TOTAL (SEG. À SÁB.)	TOTAL (DOM.)	
DIA/MÊS	26,00	4,00	
KM/DIA	89,70	42,90	
TOTAL KM/MÊS	2.332,20	171,60	
4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL			
KM/MÊS	2.503,80		
R\$/LITRO	R\$ 6,61		

Handwritten signature/initials



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS
COMPLEMENTARES)

KM/LITRO		2,00		
----------	--	------	--	--

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	RS 8.275,06
--	--------------------

4.2. MANUTENÇÃO				PREÇO DO EQUIPAMENTO
				FATOR DE USO = 0,60
CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO				
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210			R\$ 237.632,44	R\$ 142.579,46
COMPACTADOR DE LIXO (IMPLEMENTO 30%)				R\$ 49.902,81
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO			CM = VN x K / VU x 12	R\$ 192.482,27
CUSTO DE MANUTENÇÃO			K = 0,9	
FATOR DE MANUTENÇÃO			1,875%	
QUANTIDADE			1,00	
VIDA ÚTIL			48 MESES	

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	RS 3.609,04
---------------------------------------	--------------------

4.3. PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS		6,00	R\$ 584,96	R\$ 3.509,75
RECAPEAMENTO		6,00	R\$ 350,97	R\$ 2.105,85
CUSTO MENSAL			SOMA	R\$ 5.615,60
KM/MÊS/VEÍCULO		2.503,80		
KM/CICLO		30.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	RS 468,68
--	------------------

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CÁRTER		12,00		
REPOSIÇÃO		8,00		
LITROS		20,00		
R\$/LITRO		17,91		
KM/CICLO		4.000,00		
	R\$/KM	0,0896		
TRANSMISSÃO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		11,80		
KM/CICLO		10.000,00		
	R\$/KM	0,0142		
HIDRÁULICO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		11,80		
KM/CICLO		10.000,00		
	R\$/KM	0,0142		
LAVAGEM				
KM/CICLO		200,00		
R\$/LAVAGEM		12,65		

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Handwritten signature or initials.



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: OUTUBRO DE 2024

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS
COMPLEMENTARES)**

	RS/KM	0,0632	
GRAXA			
QUILO		0,70	
R\$/QUILO		26,30	
KM/CICLO		500,00	
	RS/KM	0,0368	
FILTRO			
KIT FILTROS		1,00	
R\$/KIT		0,03	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
KM/CICLO		5.000,00	
	RS/KM	0,0309	

**KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL,
LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.**

RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

MOTOR		0,0896	
TRANSMISSÃO		0,0142	
HIDRÁULICO		0,0142	
LAVAGEM		0,0632	
GRAXA		0,0368	
FILTRO		0,0309	
	RS/KM	0,2489	
	KM/MÊS	2.503,80	

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/MÊS R\$ 623,14

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO VEÍCULO/ANO

SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00	
IPVA		1.924,82	
	RS/ANO	1.924,82	
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS		1,00	
R\$/ANO		1.924,82	
	RS/MÊS	160,40	

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/MÊS R\$ 160,40

4.6. DEPRECIACÃO

CHASSI			EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	50,00%		RESIDUAL	50,00%
R\$/CHASSI	142.579,46		R\$/EQUIPAMENTO	49.902,81
MESES/VIDA ÚTIL	48,00		MESES/VIDA ÚTIL	48,00
RESULTADO	1.485,20		RESULTADO	519,82

CUSTO COM DEPRECIACÃO - RS/MÊS R\$ 2.005,02

4.7. REMUNERAÇÃO E INVESTIMENTO DE CAPITAL

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Handwritten signature/initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS
COMPLEMENTARES)**

CAPITAL DE INVESTIMENTO		192.482,27		
RESIDUAL (VR)		96.241,14		
JUROS ANUAL		6,00%	(TAXA DE SELIC)	
PMR (MÊS)		866,17		
QUANTIDADE		1,00		
TOTAL PMR / MÊS		866,17		

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 866,17
--	-------------------

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS			R\$ 8.275,06
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 3.609,04
CUSTO COM PNUES E CÂMARAS - R\$/MÊS			R\$ 468,68
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			R\$ 623,14
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS			R\$ 160,40
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 2.005,02
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS			R\$ 866,17
SOMATÓRIO			R\$ 16.007,51

5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO CAPACIDADE DE CARGA DE 10 M3

5.1. COMBUSTÍVEL			
5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA			
	TOTAL (SEG. À SÁB,	TOTAL (DOM.)	
DIA/MÊS	26,00		
KM/DIA	84,00		
TOTAL KM/MÊS	2.184,00		
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL			
KM/MÊS		2.184,00	
R\$/LITRO		R\$ 6,61	
KM/LITRO		3,00	

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 4.812,08
--	---------------------

5.2. MANUTENÇÃO			PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12M3			FATOR DE USO = 0,60
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210		R\$ 205.397,29	R\$ 123.238,37
			R\$ 0,00
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO		CM = VN x K / VU x 12	R\$ 123.238,37
CUSTO DE MANUTENÇÃO		K = 0,9	
FATOR DE MANUTENÇÃO		1,875%	
QUANTIDADE		1,00	
VIDA ÚTIL		48 MESES	





CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 2.310,72
--------------------------------	--------------

5.3. PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO				
PNEUS		6,00	R\$ 584,96	R\$ 3.509,75
RECAPEAMENTO		6,00	R\$ 350,97	R\$ 2.105,85
CUSTO MENSAL			SOMA	R\$ 5.615,60
KM/MÊS/VEÍCULO		2.184,00		
KM/CICLO		30.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 408,82
-------------------------------------	------------

5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CÁRTER		12,00		
REPOSIÇÃO		8,00		
LITROS		20,00		
R\$/LITRO		17,91		
KM/CICLO		4.000,00		
	R\$/KM	0,0896		
TRANSMISSÃO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		11,80		
KM/CICLO		10.000,00		
	R\$/KM	0,0142		
HIDRÁULICO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		11,80		
KM/CICLO		10.000,00		
	R\$/KM	0,0142		
LAVAGEM				
KM/CICLO		200,00		
R\$/LAVAGEM		12,65		
	R\$/KM	0,0632		
GRAXA				
QUILO		0,70		
R\$/QUILO		26,30		
KM/CICLO		500,00		
	R\$/KM	0,0368		
FILTRO				
KIT FILTROS		1,00		
R\$/KIT		0,03	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
KM/CICLO		5.000,00		
	R\$/KM	0,0309		

KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR		0,0896		
TRANSMISSÃO		0,0142		

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

122



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUN�C�PIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m�; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUN�C�PIO E ROTAS
COMPLEMENTARES)

HIDRÁULICO		0,0142		
LAVAGEM		0,0632		
GRAXA		0,0368		
FILTRO		0,0309		
	RS/KM	0,2489		
	KM/M�S	2.184,00		

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/M�S	RS 543,55
--	------------------

5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00		
IPVA		1.232,38		
	RS/ANO	1.232,38		
CUSTO MENSAL				
VEÍCULOS		1,00		
RS/ANO		1.232,38		
	RS/M�S	102,70		

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/M�S	RS 102,70
---	------------------

5.6. DEPRECIAÇÃO				
CHASSI			EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	50,00%		RESIDUAL	50,00%
RS/CHASSI	123.238,37		RS/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48,00		MESES/VIDA ÚTIL	48,00
RESULTADO	1.283,73		RESULTADO	0,00

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RS/M�S	RS 1.283,73
---------------------------------------	--------------------

5.7. REMUNERAÇÃO E INVESTIMENTO DE CAPITAL				
CAPITAL DE INVESTIMENTO		123.238,37		
RESIDUAL (VR)		61.619,19		
JUROS ANUAL		6,00%	(TAXA DE SELIC)	
PMR (M�S)		554,57		
QUANTIDADE		1,00		
TOTAL PMR / M�S		554,57		

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/M�S	RS 554,57
---	------------------

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RS/M�S			RS 4.812,08
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/M�S			RS 2.310,72
CUSTO COM PNUES E CÂMARAS - RS/M�S			RS 408,82
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/M�S			RS 543,55
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/M�S			RS 102,70
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RS/M�S			RS 1.283,73
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/M�S			RS 554,57

Handwritten signature



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)

SOMATÓRIO			RS 10.016,17
-----------	--	--	--------------

6. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO CAPACIDADE DE CARGA DE 10 M3

6.1. COMBUSTÍVEL			
6.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA			
	TOTAL (SEG. À SÁB.	TOTAL (DOM.)	
DIA/MÊS	26,00		
KM/DIA	91,52		
TOTAL KM/MÊS	2.379,52		
6.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL			
KM/MÊS		2.379,52	
R\$/LITRO		R\$ 6,61	
KM/LITRO		3,00	

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RS/MÊS	RS 5.242,88
---------------------------------------	--------------------

6.2. MANUTENÇÃO			PREÇO DO EQUIPAMENTO
			FATOR DE USO = 0,60
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12M3			
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210		R\$ 237.632,44	R\$ 142.579,46
			R\$ 0,00
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO		CM = VN x K / VU x 12	R\$ 142.579,46
CUSTO DE MANUTENÇÃO		K = 0,9	
FATOR DE MANUTENÇÃO		1,875%	
QUANTIDADE		1,00	
VIDA ÚTIL		48 MESES	

CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/MÊS	RS 2.673,36
--------------------------------------	--------------------

6.3. PNEUS E CÂMARAS			
TOTAL POR CICLO			
PNEUS	6,00	R\$ 584,96	R\$ 3.509,75
RECAPEAMENTO	6,00	R\$ 350,97	R\$ 2.105,85
CUSTO MENSAL		SOMA	R\$ 5.615,60
KM/MÊS/VEÍCULO	2.379,52		
KM/CICLO	30.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - RS/MÊS	RS 445,41
---	------------------

6.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR			
CÁRTER		12,00	
REPOSIÇÃO		8,00	
LITROS		20,00	



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE			
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA			
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			
DATA: OUTUBRO DE 2024			

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS
COMPLEMENTARES)**

R\$/LITRO		17,91		
KM/CICLO		4.000,00		
	RS/KM	0,0896		
TRANSMISSÃO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		11,80		
KM/CICLO		10.000,00		
	RS/KM	0,0142		
HIDRÁULICO				
LITROS		12,00		
R\$/LITRO		11,80		
KM/CICLO		10.000,00		
	RS/KM	0,0142		
LAVAGEM				
KM/CICLO		200,00		
R\$/LAVAGEM		12,65		
	RS/KM	0,0632		
GRAXA				
QUILO		0,70		
R\$/QUILO		26,30		
KM/CICLO		500,00		
	RS/KM	0,0368		
FILTRO				
KIT FILTROS		1,00		
R\$/KIT		0,03	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
KM/CICLO		5.000,00		
	RS/KM	0,0309		

KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR		0,0896		
TRANSMISSÃO		0,0142		
HIDRÁULICO		0,0142		
LAVAGEM		0,0632		
GRAXA		0,0368		
FILTRO		0,0309		
	RS/KM	0,2489		
	KM/MÊS	2.379,52		

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/MÊS	RS 592,21
--	------------------

6.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS			
CUSTO VEÍCULO/ANO			
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00	
IPVA		1.425,79	
	RS/ANO	1.425,79	
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS		1,00	
R\$/ANO		1.425,79	



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m�; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)

	R\$/MÊS	118,82	
--	----------------	---------------	--

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$ 118,82
--	-------------------

6.6. DEPRECIAÇÃO			
CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%
R\$/CHASSI	142.579,46	R\$/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48,00	MESES/VIDA ÚTIL	48,00
RESULTADO	1.485,20	RESULTADO	0,00

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 1.485,20
--	---------------------

6.7. REMUNERAÇÃO E INVESTIMENTO DE CAPITAL			
CAPITAL DE INVESTIMENTO		142.579,46	
RESIDUAL (VR)		71.289,73	
JUROS ANUAL		6,00%	(TAXA DE SELIC)
PMR (M�S)		641,61	
QUANTIDADE		1,00	
TOTAL PMR / M�S		641,61	

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 641,61
--	-------------------

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS			R\$ 5.242,88
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 2.673,36
CUSTO COM PNUES E CÂMARAS - R\$/MÊS			R\$ 445,41
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			R\$ 592,21
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS			R\$ 118,82
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 1.485,20
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS			R\$ 641,61
SOMATÓRIO			R\$ 11.199,49

6. UNIFORME E FERRAMENTAS

6.1. MOTORISTAS			
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	6,00	21,94	10,97
CAMISA DE BRIM	6,00	22,13	11,06
CALÇADO	6,00	18,95	9,47
BONÉ	6,00	5,06	2,53
PROTETOR SOLAR	6,00	9,69	4,85
CAPA DE CHUVA	2,00	8,82	1,47
SOMA			40,35

CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS	R\$ 40,35
--	------------------

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS
COMPLEMENTARES)**

6.2. COLETORES				
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	
CALÇA DE BRIM	6,00	21,94	10,97	
CAMISA DE BRIM	6,00	22,13	11,06	
CALÇADO C/ MEIÃO	6,00	18,95	9,47	
BONÉ	6,00	5,06	2,53	
LUVA DE RASPA	24,00	6,11	12,22	
BOTA PVC CURTA	0,00	21,32	0,00	
BOTA PVC LONGA	0,00	24,20	0,00	
CAPA DE CHUVA	2,00	8,82	1,47	
ÓCULOS	12,00	2,28	2,28	
PROTETOR SOLAR	6,00	9,69	4,85	
MÁSCARA	48,00	1,14	4,55	
SOMA			59,40	

CUSTO COM COLETOR (UNIFORMES) - R\$/MÊS	R\$ 59,40
--	------------------

6.3. INSUMOS				
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	
PÁ QUADRADA	6,00	21,13	10,57	
PÁ DE BICO	6,00	21,13	10,57	
VASSOURÃO	12,00	8,26	8,26	
ENXADA	0,00	35,83	0,00	
CISCADOR	0,00	12,70	0,00	
FACÃO	0,00	15,40	0,00	
FOICE	0,00	23,22	0,00	
CARRINHO DE MÃO	0,00	122,24	0,00	
CONE DE SINALIZAÇÃO	6,00	54,80	27,40	
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	300,00	0,40	10,01	
LONA PARA CAMINHÃO	3,00	632,25	158,06	
SOMA			224,87	

CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS	R\$ 224,87
------------------------------------	-------------------

7.4. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS				
DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETORES	
H x MÊS		5,13	14,35	
R\$/ H x MÊS		40,35	59,40	
TOTAL DA CATEGORIA - R\$/MÊS		206,79	852,39	
TOTAL GERAL - R\$/MÊS	1.059,18			

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS	R\$ 1.284,05
--	---------------------

PREÇO UNITÁRIO

ITEM		CUSTO	
CUSTOS			

Handwritten signature



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS
COMPLEMENTARES)**

MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)		R\$ 100.362,82	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 37.223,17	
UNIFORMES E INSUMOS		R\$ 1.284,05	
CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$ 138.870,04	
BDI	19,82%	R\$ 27.524,04	
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS		R\$ 166.394,08	

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

Andson Soares Sousa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649-D

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:23:53
-03'00'

Handwritten signature



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO
DISTRITO DE ICARAI E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 12A; 12B; 12C; 12D 12E (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE			
	2,00	2,00	MOTORISTA	
	04 ROTAS DIÁRIAS	5,00	COLETOR	
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADOR - 12M3	SEINFRA-CE 12600
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASCULANTE - CARGA TOTAL 10M3	SEINFRA-CE 12602

2. PESSOAL

DIURNO (2 TURNOS DE 04 HORAS)				
DISCRIMINAÇÃO		COLETOR	MOTORISTA	
DIMENSIONADO		5,00	2,00	

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		2,00	2,50%	2,05
R\$/MÊS		R\$ 6.011,32	R\$ 6.011,32	R\$ 6.011,32
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 12.022,64	R\$ 150,28	12.323,21
COLETOR				
H x MÊS		5,00	2,50%	5,13
R\$/MÊS		R\$ 4.847,02	R\$ 4.847,02	R\$ 4.847,02
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 24.235,12	R\$ 121,18	24.841,00

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 37.164,21

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO COMPACTADOR CAPACIDADE DE CARGA 12M3 (LIXO COMPACTADOR NA TAXA 1:2:5)

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

	TOTAL (SEG. À SÁB.)	TOTAL (DOM.)	
DIA/MÊS	26,00		
KM/DIA	60,20		
TOTAL KM/MÊS	1.565,20		

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	1.565,20		
R\$/LITRO	R\$ 6,61		
KM/LITRO	1,50		

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 6.897,31

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO
DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 12A; 12B; 12C; 12D 12E (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)

4.2. MANUTENÇÃO				PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO				FATOR DE USO = 0,60
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210			R\$ 237.632,44	R\$ 142.579,46
COMPACTADOR DE LIXO (IMPLEMENTO 30%)				R\$ 49.902,81
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO			CM = VN x K / VU x 12	R\$ 192.482,27
CUSTO DE MANUTENÇÃO			K = 0,9	
FATOR DE MANUTENÇÃO			1,875%	
QUANTIDADE			1,00	
VIDA ÚTIL			48 MESES	

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 3.609,04
--------------------------------	--------------

4.3. PNEUS E CÂMARAS			
TOTAL POR CICLO			
PNEUS	6,00	R\$ 584,96	R\$ 3.509,75
RECAPEAMENTO	6,00	R\$ 350,97	R\$ 2.105,85
CUSTO MENSAL		SOMA	R\$ 5.615,60
KM/MÊS/VEÍCULO	1.565,20		
KM/CICLO	30.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 292,98
-------------------------------------	------------

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR			
CÁRTER		12,00	
REPOSIÇÃO		8,00	
LITROS		20,00	
R\$/LITRO		17,91	
KM/CICLO		4.000,00	
	R\$/KM	0,0896	
TRANSMISSÃO			
LITROS		12,00	
R\$/LITRO		11,80	
KM/CICLO		10.000,00	
	R\$/KM	0,0142	
HIDRÁULICO			
LITROS		12,00	
R\$/LITRO		11,80	
KM/CICLO		10.000,00	
	R\$/KM	0,0142	
LAVAGEM			
KM/CICLO		200,00	
R\$/LAVAGEM		12,65	
	R\$/KM	0,0632	
GRAXA			
QUILO		0,70	

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE			
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA			
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ			
DATA: OUTUBRO DE 2024			

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES			
CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO			
DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)			
ROTAS: 12A; 12B; 12C; 12D 12E (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)			

R\$/QUILO		26,30		
KM/CICLO		500,00		
	R\$/KM	0,0368		
FILTRO				
KIT FILTROS		1,00		
R\$/KIT		0,03	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
KM/CICLO		5.000,00		
	R\$/KM	0,0309		

KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL,				
LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.				
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR		0,0896		
TRANSMISSÃO		0,0142		
HIDRÁULICO		0,0142		
LAVAGEM		0,0632		
GRAXA		0,0368		
FILTRO		0,0309		
	R\$/KM	0,2489		
	KM/MÊS	1.565,20		

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$ 389,54
--	------------

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00		
IPVA		1.924,82		
	R\$/ANO	1.924,82		
CUSTO MENSAL				
VEÍCULOS		1,00		
R\$/ANO		1.924,82		
	R\$/MÊS	160,40		

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$ 160,40
---	------------

4.6. DEPRECIACÃO				
CHASSI			EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	50,00%		RESIDUAL	50,00%
R\$/CHASSI	142.579,46		R\$/EQUIPAMENTO	49.902,81
MESES/VIDA ÚTIL	48,00		MESES/VIDA ÚTIL	48,00
RESULTADO	1.485,20		RESULTADO	519,82

CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS	R\$ 2.005,02
---------------------------------	--------------

4.7. REMUNERAÇÃO E INVESTIMENTO DE CAPITAL				
CAPITAL DE INVESTIMENTO		192.482,27		
RESIDUAL (VR)		96.241,14		
JUROS ANUAL		6,00%	(TAXA DE SELIC)	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES) ROTAS: 12A; 12B; 12C; 12D 12E (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)

PMR (MÊS)		866,17		
QUANTIDADE		1,00		
TOTAL PMR / MÊS		866,17		

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 866,17
--	-------------------

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS			R\$ 6.897,31
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 3.609,04
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS			R\$ 292,98
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			R\$ 389,54
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS			R\$ 160,40
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 2.005,02
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS			R\$ 866,17
SOMATÓRIO			R\$ 14.220,48

5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO CAPACIDADE DE CARGA DE 10 M3

5.1. COMBUSTÍVEL			
5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA			
	TOTAL (SEG. À SÁB.	TOTAL (DOM.)	
DIA/MÊS	26,00		
KM/DIA	29,93		
TOTAL KM/MÊS	778,18		
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL			
KM/MÊS	778,18		
R\$/LITRO	R\$ 6,61		
KM/LITRO	3,00		

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 1.714,59
--	---------------------

5.2. MANUTENÇÃO			
			PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12M3			FATOR DE USO = 0,60
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210		R\$ 237.632,44	R\$ 142.579,46
			R\$ 0,00
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO		CM = VN x K / VU x 12	R\$ 142.579,46
CUSTO DE MANUTENÇÃO		K = 0,9	
FATOR DE MANUTENÇÃO		1,875%	
QUANTIDADE		1,00	
VIDA ÚTIL		48 MESES	

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 2.673,36
---------------------------------------	---------------------

5.3. PNEUS E CÂMARAS
