

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 má E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO
DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 12A; 12B; 12C; 12D 12E (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)

TOTAL POR CICLO		6,00	R\$ 584,96	R\$ 3.509,75
PNEUS		6,00	R\$ 350,97	R\$ 2.105,85
RECAPEAMENTO			SOMA	R\$ 5.615,60
CUSTO MENSAL		778,27		
KM/M�S/VEÍCULO		30.000,00		
KM/CICLO				

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS R\$ 145,68

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	
HIDRÁULICO		0,0142	
LAVAGEM		0,0632	
GRAXA		0,0368	

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, N  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: MUN C PIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

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

FILTRO		0,0309	
	RS/KM	0,2489	
	KM/M�S	778,27	

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/M S **RS 193,69**

5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS			
CUSTO VEÍCULO/ANO			
SEGURO OBRIGATÓRIO IPVA		0,00	
		1.425,79	
	RS/ANO	1.425,79	
CUSTO MENSAL VEÍCULOS RS/ANO		1,00	
		1.425,79	
	RS/M�S	118,82	

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/M S **RS 118,82**

5.6. DEPRECIAÇÃO			
CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%
RS/CHASSI	142.579,46	RS/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48,00	MESES/VIDA ÚTIL	48,00
RESULTADO	1.485,20	RESULTADO	0,00

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RS/M S **RS 1.485,20**

5.7. 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 - RS/M S **RS 641,61**

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - RS/M�S		RS 1.714,59
CUSTO COM MANUTENÇÃO - RS/M�S		RS 2.673,36
CUSTO COM PNUES E CÂMARAS - RS/M�S		RS 145,68
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/M�S		RS 193,69
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/M�S		RS 118,82
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RS/M�S		RS 1.485,20
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - RS/M�S		RS 641,61
SOMATÓRIO		RS 6.972,96

6. UNIFORME E FERRAMENTAS

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, N  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: MUN C PIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: OUTUBRO DE 2024

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

6.1. MOTORISTAS

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R�/UND	CUSTO MENSAL R�/M�S
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 /M S **R  40,35**

6.2. COLETORES

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R�/UND	CUSTO MENSAL R�/M�S
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
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 /M S **R  59,40**

6.3. INSUMOS

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R�/UND	CUSTO MENSAL R�/M�S
P� QUADRADA	6,00	21,13	10,57
P� 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 /M S **R  224,87**

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, N  1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

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 E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO
DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 12A; 12B; 12C; 12D 12E (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)**

7.4. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS

DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COORDENADOR	
H x MÊS		2,05	5,13	
R\$/ H x MÊS		40,35	59,40	
TOTAL DA CATEGORIA - R\$/MÊS		82,72	304,43	
TOTAL GERAL - R\$/MÊS	387,14			

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS R\$ 612,01

PREÇO UNITÁRIO

ITEM		CUSTO	
CUSTOS			
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)		R\$ 37.164,21	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 21.193,44	
UNIFORMES E INSUMOS		R\$ 612,01	
CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$ 58.969,66	
BDI	19,82%	R\$ 11.687,79	
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS		R\$ 70.657,45	

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 12:49:50
-03'00'



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 CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO
(SEDE DO MUN C PIO E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 11 E 13. (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE			
	2,00	2,00	MOTORISTA	
	05 ROTAS DIÁRIAS	6,00	COLETOR	
		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		6,00	2,00	

3. CUSTO COM PESSOAL/M S

MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		2,00	2,50%	2,05
R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		R\$ 6.011,32
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 12.022,64		12.323,21
COLETOR		6,00	2,50%	6,15
H x MÊS		R\$ 4.847,02		R\$ 4.847,02
R\$/MÊS		R\$ 29.082,14		29.809,20
TOTAL R\$/MÊS				

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 42.132,41

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

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

	TOTAL (SEG. � SÁB.)	TOTAL (DOM.)
DIA/MÊS	26,00	
KM/DIA	65,40	
TOTAL KM/MÊS	1.700,40	

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	1.700,40	
R\$/LITRO	R\$ 6,61	
KM/LITRO	3,00	

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, N  1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

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 CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO
(SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 11 E 13. (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS **R\$ 3.746,55**

4.2. MANUTENÇÃO				PREÇO DO EQUIPAMENTO
				FATOR DE USO = 0,60
CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO			R\$ 205.397,29	R\$ 123.238,37
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210				
COMPACTADOR DE LIXO (IMPLEMENTO 30%)			CM = VN x K / VU x 12	R\$ 123.238,37
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO			K = 0,9	
CUSTO DE MANUTENÇÃO			1,875%	
FATOR DE MANUTENÇÃO			1,00	
QUANTIDADE			48 MESES	
VIDA ÚTIL				

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

4.3. PNEUS E CÂMARAS				
TOTAL POR CICLO				R\$ 3.509,75
PNEUS		6,00	R\$ 584,96	R\$ 2.105,85
RECAPEAMENTO		6,00	R\$ 350,97	
CUSTO MENSAL			SOMA	R\$ 5.615,60
KM/MÊS/VEÍCULO		1.700,40		
KM/CICLO		30.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS **R\$ 318,29**

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				

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 CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO
(SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 11 E 13. (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)**

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	
HIDRÁULICO		0,0142	
LAVAGEM		0,0632	
GRAXA		0,0368	
FILTRO		0,0309	
	R\$/KM	0,2489	
	KM/MÊS	1.700,40	

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS R\$ 423,19

**4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS
CUSTO VEÍCULO/ANO**

SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00	
IPVA		1.232,38	
	R\$/ANO	1.232,38	
CUSTO MENSAL VEÍCULOS		1,00	
R\$/ANO		1.232,38	
	R\$/MÊS	102,70	

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS R\$ 102,70

4.6. DEPRECIACÃO

CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%
R\$/CHASSI	123.238,37	R\$/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48,00	MESES/VIDA ÚTIL	48,00
RESULTADO	1.283,73	RESULTADO	0,00

CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS R\$ 1.283,73

4.7. REMUNERAÇÃO E INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO		123.238,37	
RESIDUAL (VR)		61.619,19	

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 CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO
(SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 11 E 13. (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)**

JUROS ANUAL		6,00%	(TAXA DE SELIC)	
PMR (MÊS)		554,57		
QUANTIDADE		1,00		
TOTAL PMR / MÊS		554,57		

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS R\$ 554,57

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS			R\$ 3.746,55
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 2.310,72
CUSTO COM PNUES E CÂMARAS - R\$/MÊS			R\$ 318,29
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			R\$ 423,19
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS			R\$ 102,70
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 1.283,73
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS			R\$ 554,57
SOMATÓRIO			R\$ 8.739,75

5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA CAPACIDADE DE CARGA DE 15M3

5.1. COMBUSTÍVEL			
5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA			
	TOTAL (SEG. À SÁB.	TOTAL (DOM.)	
DIA/MÊS	26,00		
KM/DIA	91,13		
TOTAL KM/MÊS	2.369,25		
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL			
KM/MÊS	2.369,25		
R\$/LITRO	R\$ 6,61		
KM/LITRO	3,00		

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 5.220,25

5.2. MANUTENÇÃO			
			PREÇO DO EQUIPAMENTO
			FATOR DE USO =
			0,60
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12M3			R\$ 142.579,46
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210		R\$ 237.632,44	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

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



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 CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO
(SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 11 E 13. (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)**

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/M�S/VEÍCULO		2.369,25		
KM/CICLO		30.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS **R\$ 443,49**

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		
HIDRÁULICO		0,0142		
LAVAGEM		0,0632		

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, N  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 CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO
(SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 11 E 13. (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)**

GRAXA		0,0368		
FILTRO		0,0309		
	RS/KM	0,2489		
	KM/MÊS	2.369,25		

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/MÊS R\$ 589,65

5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00		
IPVA		1.425,79		
	RS/ANO	1.425,79		
CUSTO MENSAL				
VEÍCULOS		1,00		
RS/ANO		1.425,79		
	RS/MÊS	118,82		

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

5.6. DEPRECIACÃO				
CHASSI			EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	50,00%		RESIDUAL	50,00%
RS/CHASSI	142.579,46		RS/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48,00		MESES/VIDA ÚTIL	48,00
RESULTADO	1.485,20		RESULTADO	0,00

CUSTO COM DEPRECIACÃO - RS/MÊS R\$ 1.485,20

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

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

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS			R\$ 5.220,25
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 2.673,36
CUSTO COM PNUES E CÂMARAS - R\$/MÊS			R\$ 443,49
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			R\$ 589,65
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS			R\$ 118,82
CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS			R\$ 1.485,20
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS			R\$ 641,61
SOMATÓRIO			R\$ 11.172,38

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 CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO
(SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 11 E 13. (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)**

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

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	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

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 CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO
(SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)
ROTAS: 11 E 13. (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)**

7.4. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS

DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETOR	
H x MÊS		2,05	6,15	
RS/ H x MÊS		40,35	59,40	
TOTAL DA CATEGORIA - RS/MÊS		82,72	365,31	
TOTAL GERAL - RS/MÊS	448,03			

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - RS/MÊS

RS 672,90

PREÇO UNITÁRIO

ITEM		CUSTO	
CUSTOS			
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)		R\$ 42.132,41	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 19.912,14	
UNIFORMES E INSUMOS		R\$ 672,90	
CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$ 62.717,45	
BDI	19,82%	R\$ 12.430,60	
PREÇO COM BDI - RS/MÊS		R\$ 75.148,05	

Marcos Ronniely H. Pedroza
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 12:50:15 -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 ESPECIAIS URBANOS
(RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS)
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 M3**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE			
	1,00	1,00	MOTORISTA	
	04 VIAGENS DIÁRIAS	2,00	COLETOR	
		1,00	CAMINHÃO CAÇAMABA TOCO BASCULANTE - CARGA TOTAL 10M3	SEINFRA-CE J2602

2. PESSOAL

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

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		1,00	2,50%	1,03
R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		R\$ 6.011,32
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		6.161,61
COLETOR				
H x MÊS		2,00	2,50%	2,05
R\$/MÊS		R\$ 4.847,02		R\$ 4.847,02
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 9.694,05		9.936,40

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 16.098,01

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

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

	TOTAL (SEG. À SÁB.)	TOTAL (DOM.)	
DIA/MÊS	26,00		
KM/DIA	48,00		
TOTAL KM/MÊS	1.248,00		

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	1.248,00		
R\$/LITRO	R\$ 6,61		
KM/LITRO	3,00		

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 2.749,76

4.2. MANUTENÇÃO

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 ESPECIAIS URBANOS
(RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS)
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 M3**

				PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO				FATOR DE USO = 0,60
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210				R\$ 205.397,29
COMPACTADOR DE LIXO (IMPLEMENTO 30%)				R\$ 123.238,37
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				CM = VN x K / VU x 12
CUSTO DE MANUTENÇÃO				K = 0,9
FATOR DE MANUTENÇÃO				1,875%
QUANTIDADE				1,00
VIDA ÚTIL				48 MESES

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

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		1.248,00		
KM/CICLO		30.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 233,61
--	-------------------

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		
R\$/QUILO		26,30		
KM/CICLO		500,00		



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 ESPECIAIS URBANOS
(RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS)
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 M3**

	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	1.248,00	

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/MÊS R\$ 310,60

**4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS
CUSTO VEÍCULO/ANO**

SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00	
IPVA		1.232,38	
	RS/ANO	1.232,38	
CUSTO MENSAL VEÍCULOS		1,00	
R\$/ANO		1.232,38	
	RS/MÊS	102,70	

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/MÊS R\$ 102,70

4.6. DEPRECIACÃO

CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%
R\$/CHASSI	123.238,37	R\$/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48,00	MESES/VIDA ÚTIL	48,00
RESULTADO	1.283,73	RESULTADO	0,00

CUSTO COM DEPRECIACÃO - RS/MÊS R\$ 1.283,73

4.7. REMUNERAÇÃO E INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO		123.238,37	
RESIDUAL (VR)		61.619,19	
JUROS ANUAL		6,00%	(TAXA DE SELIC)
PMR (MÊS)		554,57	
QUANTIDADE		1,00	

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

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 ESPECIAIS URBANOS
(RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS)
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 M3**

TOTAL PMR / M��S		554,57		
------------------	--	--------	--	--

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 554,57
---	-------------------

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS			R\$ 2.749,76
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 2.310,72
CUSTO COM PNUES E C��MARAIS - R\$/MÊS			R\$ 233,61
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			R\$ 310,60
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS			R\$ 102,70
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 1.283,73
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS			R\$ 554,57
SOMATÓRIO			R\$ 7.545,69

5. UNIFORME E FERRAMENTAS

5.1. 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
---	------------------

5.2. 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	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
---	------------------

5.3. INSUMOS				
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, N   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 ESPECIAIS URBANOS
(RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS)
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 M3**

PÁ QUADRADA	36,00	21,13	63,40	
PÁ DE BICO	36,00	21,13	63,40	
VASSOURÃO	12,00	8,26	8,26	
ENXADA	12,00	35,83	35,83	
CISCADOR	0,00	12,70	0,00	
FACÃO	0,00	15,40	0,00	
FOICE	12,00	23,22	23,22	
CARRINHO DE MÃO	0,00	122,24	0,00	
CONE DE SINALIZAÇÃO	12,00	54,80	54,80	
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	300,00	0,40	10,01	
LONA PARA CAMINHÃO	3,00	632,25	158,06	
SOMA			416,98	

CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS

R\$ 416,98

5.4. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS

DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETOR	
H x MÊS		1,03	2,05	
R\$/ H x MÊS		40,35	59,40	
TOTAL DA CATEGORIA - R\$/MÊS		41,36	121,77	
TOTAL GERAL - R\$/MÊS	163,13			

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

R\$ 580,11

PREÇO UNITÁRIO

ITEM		CUSTO	
CUSTOS			
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)		R\$ 16.098,01	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 7.545,69	
UNIFORMES E INSUMOS		R\$ 580,11	
CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$ 24.223,81	
BDI	19,82%	R\$ 4.801,16	
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS		R\$ 29.024,97	


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 12:50:39
-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



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 ESPECIAIS URBANOS
(RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 18 m³ (COM GRADE EXTENDIDA)**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE			
	1,00	1,00	MOTORISTA	
	04 VIAGENS DIÁRIAS	3,00	COLETOR	
		1,00	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 16M3	SEINFRA-CE I2607

2. PESSOAL

DIURNO (2 TURNOS DE 04 HORAS)				
DISCRIMINAÇÃO		COLETOR	MOTORISTA	
DIMENSIONADO		3,00	1,00	

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		1,00	2,50%	1,03
R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		R\$ 6.011,32
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		6.161,61
COLETOR				
H x MÊS		3,00	2,50%	3,08
R\$/MÊS		R\$ 4.847,02		R\$ 4.847,02
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 14.541,07		14.904,60

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 21.066,21

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

	TOTAL (SEG. À SÁB.)	TOTAL (DOM.)	
DIA/MÊS	26,00		
KM/DIA	52,00		
TOTAL KM/MÊS	1.352,00		

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	1.352,00		
R\$/LITRO	R\$ 6,61		
KM/LITRO	4,00		

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 2.234,18

4.2. MANUTENÇÃO



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 ESPECIAIS URBANOS
(RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 18 m³ (COM GRADE EXTENDIDA)**

				PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 18M3				FATOR DE USO = 0,60
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO MERCEDES BENZ				R\$ 142.433,24
COMPACTADOR DE LIXO (IMPLEMENTO 30%)				
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				CM = VN x K / VU x 12
CUSTO DE MANUTENÇÃO				K = 0,9
FATOR DE MANUTENÇÃO				1,875%
QUANTIDADE				1,00
VIDA ÚTIL				48 MESES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS

R\$ 1.602,37

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		1.352,00		
KM/CICLO		30.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS

R\$ 253,08

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		
R\$/QUILO		26,30		
KM/CICLO		500,00		

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



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 ESPECIAIS URBANOS
(RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 18 m   (COM GRADE EXTENDIDA)**

	RS/KM	0,0368	
FILTRO			
KIT FILTROS		1,00	
RS/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/M��S	1.352,00	

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/M��S	RS 336,48
--	-----------

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS CUSTO VEÍCULO/ANO			
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00	
IPVA		854,60	
	RS/ANO	854,60	
CUSTO MENSAL		1,00	
VEÍCULOS		854,60	
RS/ANO		71,22	
	RS/M��S	71,22	

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/M��S	RS 71,22
---	----------

4.6. DEPRECIAÇÃO			
CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	50,00%	RESIDUAL	50,00%
RS/CHASSI	85.459,94	RS/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	48,00	MESES/VIDA ÚTIL	48,00
RESULTADO	890,21	RESULTADO	0,00

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - RS/M��S	RS 890,21
---------------------------------	-----------

4.7. REMUNERAÇÃO E INVESTIMENTO DE CAPITAL			
CAPITAL DE INVESTIMENTO		85.459,94	
RESIDUAL (VR)		42.729,97	
JUROS ANUAL		6,00%	(TAXA DE SELIC)
PMR (M��S)		384,57	
QUANTIDADE		1,00	

Handwritten signature or mark.



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 ESPECIAIS URBANOS
(RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 18 m³ (COM GRADE EXTENDIDA)**

TOTAL PMR / MÊS		384,57		
-----------------	--	--------	--	--

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 384,57
---	------------

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS			R\$ 2.234,18
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 1.602,37
CUSTO COM PNUES E CÂMARAS - R\$/MÊS			R\$ 253,08
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			R\$ 336,48
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS			R\$ 71,22
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 890,21
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS			R\$ 384,57
SOMATÓRIO			R\$ 5.772,11

5. UNIFORME E FERRAMENTAS

5.1. 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
---	-----------

5.2. 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	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
---	-----------

5.3. INSUMOS				
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	

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



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 ESPECIAIS URBANOS
(RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENTULHOS)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 18 m³ (COM GRADE EXTENDIDA)**

PÁ QUADRADA	36,00	21,13	63,40	
PÁ DE BICO	36,00	21,13	63,40	
VASSOURÃO	12,00	8,26	8,26	
ENXADA	12,00	35,83	35,83	
CISCADOR	0,00	12,70	0,00	
FACÃO	0,00	15,40	0,00	
FOICE	12,00	23,22	23,22	
CARRINHO DE MÃO	0,00	122,24	0,00	
CONE DE SINALIZAÇÃO	12,00	54,80	54,80	
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	300,00	0,40	10,01	
LONA PARA CAMINHÃO	3,00	632,25	158,06	
SOMA			416,98	

CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS	R\$ 416,98
------------------------------------	-------------------

5.4. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS				
DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETOR	
H x MÊS		1,03	3,08	
R\$/ H x MÊS		40,35	59,40	
TOTAL DA CATEGORIA - R\$/MÊS		41,36	182,66	
TOTAL GERAL - R\$/MÊS	224,01			

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS	R\$ 640,99
--	-------------------

PREÇO UNITÁRIO

ITEM		CUSTO	
CUSTOS			
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)		R\$ 21.066,21	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 5.772,11	
UNIFORMES E INSUMOS		R\$ 640,99	
CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$ 27.479,31	
BDI	19,82%	R\$ 5.446,40	
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS		R\$ 32.925,71	

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
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
Dados: 2024.12.11 12:51:08
-03'00'



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 - CUSTO HORÁRIO DE RETRO ESCAVADEIRA

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
DEFAULT					
I2703	MANUTENÇÃO	H	27,5654	0,4215	11,6188161
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,0000	32,4500	32,45
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,0000	74,3625	74,3625
I2702	JUROS	H	6,2022	0,4215	2,6142273
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	18,3769	0,4215	7,74586335

TOTAL DEFAULT				128,7914068
---------------	--	--	--	-------------

TOTAL SIMPLES				128,79
ENCARGOS				INCLUSOS
BDI				0,00
TOTAL GERAL				128,79

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
DEFAULT					
I2706	ÓLEO DIESEL	L	11,2500	6,6100	74,3625

TOTAL DEFAULT				74,3625
---------------	--	--	--	---------

TOTAL SIMPLES				74,3625
ENCARGOS				INCLUSOS
BDI				0,00
TOTAL GERAL				74,3625

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 12:51:32 -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

**SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA (ICARAÍ, MOITAS E CAETANOS)
(FAIXA DE PRAIA DE 60 M)**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE			
	1,00	1,00	MOTORISTA	
		3,00	COLETOR / VARREDOR	
		1,00	TRATOR COM IMPLEMENTO	SEINFRA-CE I2656
			TELA GRADE	

2. PESSOAL

DIURNO (2 TURNOS DE 04 HORAS)				
DISCRIMINAÇÃO		COLETOR	MOTORISTA	
DIMENSIONADO		3,00	1,00	

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		1,00	2,50%	1,03
R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		R\$ 6.011,32
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 6.011,32		6.161,61
COLETOR				
H x MÊS		3,00	2,50%	3,08
R\$/MÊS		R\$ 4.847,02		R\$ 4.847,02
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 14.541,07		14.904,60

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 21.066,21

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - TRATOR DE PNEUS COM IMPLEMENTO

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

	TOTAL (SEG. À SÁB.)	TOTAL (DOM.)
DIA/MÊS	24,00	4,00
KM/DIA	6,00	2,00
TOTAL KM/MÊS	144,00	8,00

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	152,00
R\$/LITRO	R\$ 6,61
KM/LITRO	0,60

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 1.674,53

4.2. MANUTENÇÃO

	PREÇO DO EQUIPAMENTO
--	----------------------



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

**SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA (ICARAÍ, MOITAS E CAETANOS)
(FAIXA DE PRAIA DE 60 M)**

TRATOR DE PNEUS COM IMPLEMENTO (TELA/GRADE)			FATOR DE USO = 0,60
TRATOR DE PNEUS TIPO - Trator Valtra BM110		R\$ 100.898,97	R\$ 60.539,38
IMPLEMENTO 15%			R\$ 9.080,91
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO		CM = VN x K / VU x 12	R\$ 69.620,29
CUSTO DE MANUTENÇÃO		K = 0,7	
FATOR DE MANUTENÇÃO		1,458%	
QUANTIDADE		1,00	
VIDA ÚTIL		48 MESES	

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS

R\$ 1.015,30

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	152,00			
KM/CICLO	30.000,00			

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS

R\$ 28,45

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

MOTOR				
CÁRTER		12,00		
REPOSIÇÃO		12,00		
LITROS		24,00		
R\$/LITRO		17,91		
KM/CICLO		4.000,00		
	R\$/KM	0,1075		
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		20,00		
R\$/LAVAGEM		12,65		
	R\$/KM	0,6323		
GRAXA				
QUILO		2,00		
R\$/QUILO		26,30		
KM/CICLO		500,00		
	R\$/KM	0,1052		
FILTRO				

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

**SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA (ICARAÍ, MOITAS E CAETANOS)
(FAIXA DE PRAIA DE 60 M)**

KIT FILTROS		1,00	
R\$/KIT		0,05	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
KM/CICLO		5.000,00	
	RS/KM	0,0482	

KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.			
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR		0,1075	
TRANSMISSÃO		0,0142	
HIDRÁULICO		0,0142	
LAVAGEM		0,6323	
GRAXA		0,1052	
FILTRO		0,0482	
	RS/KM	0,9214	
	KM/MÊS	152,00	

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - RS/MÊS RS 140,06

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS			
CUSTO VEÍCULO/ANO			
SEGURO OBRIGATÓRIO		0,00	
IPVA		696,20	
	RS/ANO	696,20	
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS		1,00	
R\$/ANO		696,20	
	RS/MÊS	58,02	

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - RS/MÊS RS 58,02

4.6. DEPRECIACÃO			
CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	60,00%	RESIDUAL	60,00%
R\$/CHASSI	60.539,38	R\$/EQUIPAMENTO	9.080,91
MESES/VIDA ÚTIL	48,00	MESES/VIDA ÚTIL	48,00
RESULTADO	504,49	RESULTADO	75,67

CUSTO COM DEPRECIACÃO - RS/MÊS RS 580,17

4.7. REMUNERAÇÃO E INVESTIMENTO DE CAPITAL			
CAPITAL DE INVESTIMENTO		69.620,29	
RESIDUAL (VR)		34.810,15	
JUROS ANUAL		6,00%	(TAXA DE SELIC)
PMR (MÊS)		334,18	
QUANTIDADE		1,00	
TOTAL PMR / MÊS		334,18	

[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

SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA (ICARAÍ, MOITAS E CAETANOS) (FAIXA DE PRAIA DE 60 M)

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 334,18
--	-------------------

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - TRATOR DE PNEUS			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS			R\$ 1.674,53
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS			R\$ 1.015,30
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS			R\$ 28,45
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			R\$ 140,06
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS			R\$ 58,02
CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS			R\$ 580,17
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS			R\$ 334,18
SOMATÓRIO			R\$ 3.830,70

5. UNIFORME E FERRAMENTAS

5.1. 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
--	------------------

5.2. 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	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
--	------------------

5.3. INSUMOS				
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	
PÁ QUADRADA	12,00	21,13	21,13	
PÁ DE BICO	12,00	21,13	21,13	





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

**SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA (ICARAÍ, MOITAS E CAETANOS)
(FAIXA DE PRAIA DE 60 M)**

VASSOURÃO	24,00	8,26	16,52	
ENXADA	12,00	35,83	35,83	
CISCADOR	36,00	12,70	38,10	
FACÃO	0,00	15,40	0,00	
FOICE	12,00	23,22	23,22	
CARRINHO DE MÃO	12,00	122,24	122,24	
CONE DE SINALIZAÇÃO	24,00	54,80	109,59	
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	1.200,00	0,40	40,04	
LONA PARA CAMINHÃO	0,00	632,25	0,00	
SOMA			427,80	

CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS **R\$ 427,80**

5.4. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS				
DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETOR	
H x MÊS		1,03	3,08	
R\$/ H x MÊS		40,35	59,40	
TOTAL DA CATEGORIA - R\$/MÊS		41,36	182,66	
TOTAL GERAL - R\$/MÊS	224,01			

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS **R\$ 651,81**

PREÇO UNITÁRIO

ITEM		CUSTO	
CUSTOS			
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)		R\$ 21.066,21	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 3.830,70	
UNIFORMES E INSUMOS		R\$ 651,81	
CUSTO TOTAL SEM BDI		R\$ 25.548,72	
BDI	19,82%	R\$ 5.063,76	
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS		R\$ 30.612,48	

Marcos Ronniely H. Holanda
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 12:52:07 -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 (CPU) SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

SEDE DO MUNICÍPIO

EXTENSÃO:	12.631,50 M	FREQUÊNCIA: DIÁRIA	
LARGURA: (DOIS LADOS DA RUA)	1,00 M	EXTENSÃO/MÊS:	303,156,00 M
ÁREAS:	12.631,50 M2	EXTENSÃO/ANUAL:	3.637,872,00 M

SEDE DO DISTRITO DE ICARAI

EXTENSÃO:	3.533,00 M	FREQUÊNCIA: DIÁRIA	
LARGURA: (DOIS LADOS DA RUA)	1,00 M	EXTENSÃO/MÊS:	89,792,00 M
ÁREAS:	3.533,00 M2	EXTENSÃO/ANUAL:	1,017.504,00 M

SEDE DO DISTRITO DE MOITAS

EXTENSÃO:	1,177,67 M	FREQUÊNCIA: DIÁRIA	
LARGURA: (DOIS LADOS DA RUA)	1,00 M	EXTENSÃO/MÊS:	28,264,00 M
ÁREAS:	1,177,67 M2	EXTENSÃO/ANUAL:	339,168,00 M

SEDE DO DISTRITO DE CAETANOS

EXTENSÃO:	1.413,20 M	FREQUÊNCIA: DIÁRIA	
LARGURA: (DOIS LADOS DA RUA)	1,00 M	EXTENSÃO/MÊS:	33,916,80 M
ÁREAS:	1,413,20 M2	EXTENSÃO/ANUAL:	407,001,60 M

PREVISÃO DO NUMERO DE EQUIPES PARA VARRIÇÃO

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

ÁREA (MENSAL)	450.128,80	M/MÊS
ÁREA (DIÁRIO)	18.755,37	M/DIA
QUANTIDADE DE DIAS	24,00	DIAS
PRODUTIVIDADE MÉDIA (M2/DIA/HOMEM)	1.200,00	M/DIA/HOMEM
QUANTIDADE DE VARREDORES NECESSÁRIOS	16,00	
TOTAL DE GARI VARREDOR	16,00	HOMENS

CUSTO MENSAL COM CARRINHOS LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL (R\$)
CARRINHO LUTOCAR 200 LITROS	338,33	10,00	3.383,25

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTA	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO PIAÇA 60CM	192,00	UND	10,10	1.939,03	161,59
CARRINHO DE MÃO	32,00	UND	117,60	3.763,15	313,60
ENXADAS	16,00	UND	29,13	466,15	38,85
PÁ QUADRADA	32,00	UND	11,78	376,99	31,42
RASTELO	64,00	UND	13,07	836,26	69,69
SACO DE LIXO 200 LITROS	6.000,00	UND	0,40	2.402,55	200,21
CARRINHO DE VARRIÇÃO	10,00	UND	338,33	3.383,25	140,97
TOTAL					956,33

RESUMO DO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS



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 (CPU) SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

	MENSAL	ANUAL
MANUTENÇÃO		
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	956,33	11.475,96
CUSTO TOTAL	956,33	11.475,96

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

ITEM	CUSTO MENSAL PESSOAL	QUANTIDADE DIMENSIONADA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL DIMENSION.	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
FISCAL	4.674,58	1,00	2,50%	1,03	4.791,44	57.497,28
VARREDOR	4.303,96	16,00	2,50%	16,40	70.584,94	847.019,28
CUSTO MENSAL	TOTAL/MÊS	17,00		17,43	75.376,38	904.516,56

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S FISCAL

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	21,94	87,76	7,31
CAMISA DE BRIM (FAIXA REFLEXIVA)	1,00	3,00	4,00	22,13	88,52	7,38
BOTINA DE SEGURANÇA (COURO CANO CURTO)	1,00	3,00	4,00	18,95	75,79	6,32
BONÉ DE BRIM (ÁRABE)	1,00	3,00	4,00	5,48	21,92	1,83
PROTETOR FACIAL	1,00	2,00	6,00	23,00	138,00	11,50
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	2,28	13,66	1,14
CAPA DE CHUVA	1,00	3,00	4,00	8,82	35,29	2,94
TOTAL						38,41

FARDA E EPI'S CAPINADOR

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	21,94	87,76	7,31
CAMISA DE BRIM (FAIXA REFLEXIVA)	1,00	3,00	4,00	22,13	88,52	7,38
BOTINA DE SEGURANÇA (COURO CANO CURTO)	1,00	3,00	4,00	18,95	75,79	6,32
BONÉ DE BRIM (ÁRABE)	1,00	3,00	4,00	5,48	21,92	1,83
MÁSCARA DESCARTÁVEL	1,00	0,10	120,00	1,14	136,57	11,38
CAPA DE CHUVA	1,00	6,00	2,00	8,82	17,64	1,47
LUVAS DE SEGURANÇA (COURO VAQUETA)	1,00	1,00	12,00	11,87	142,48	11,87
LUVAS DE SEGURANÇA (LATEX)	1,00	0,50	24,00	6,37	152,95	12,75
PROTETOR FACIAL	1,00	2,00	6,00	23,00	138,00	11,50
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	2,28	13,66	1,14
TOTAL						72,94

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S

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 (CPU) SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	R\$ / MENSAL	R\$ / ANUAL
FISCAL	1,00	38,41	38,41	460,94
VARREDOR	16,00	72,94	1.167,05	14.004,64
CUSTO TOTAL			1.205,47	14.465,58

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	R\$ / MENSAL	R\$ / ANUAL
CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	R\$ 956,33	R\$ 11.475,96
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 75.376,38	R\$ 904.516,56
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 1.205,47	R\$ 14.465,58
CUSTOS OPERACIONAIS	R\$ 77.538,18	R\$ 930.458,10

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 77.538,18	R\$ 930.458,10
BDI - 19,82%	R\$ 15.368,07	R\$ 184.416,80
TOTAL	R\$ 92.906,24	R\$ 1.114.874,90

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M/MÊS)	450.128,80
CUSTO MENSAL (R\$) - EQUIPES DE VARRIÇÃO - COM TAXA DE BDI	R\$ 92.906,24
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M) - COM TAXA DE BDI	R\$ 0,21


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 12:52:56
-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 (CPU) SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, LIMPEZA DE SARJETAS E DESCIDAS D'ÁGUA MANUAL E PINTURA DE MEIO-FIO

SEDE DO MUNICÍPIO

EXTENSÃO:	12.631,50 M	FREQUÊNCIA: DIÁRIA	
LARGURA: (DOIS LADOS DA RUA)	1,00 M	ÁREA/MÊS:	25.263,00 M2
ÁREAS:	12.631,50 M2	ÁREA/ANUAL:	303.156,00 M2

DEMAIS DISTRITOS

EXTENSÃO:	5.123,87 M	FREQUÊNCIA: DIÁRIA	
LARGURA: (DOIS LADOS DA RUA)	1,00 M	ÁREA/MÊS:	12.247,74 M2
ÁREAS:	5.123,87 M2	ÁREA/ANUAL:	146.972,88 M2

PREVISÃO DO NUMERO DE EQUIPES PARA CAPINAÇÃO

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

ÁREA (MENSAL)	37.510,74	M2/MÊS
ÁREA (DIÁRIO)	1.562,95	M2/DIA
QUANTIDADE DE DIAS	24,00	DIAS
PRODUTIVIDADE MÉDIA (M2/DIA/HOMEM) - INCLUSO PINTURA DE MEIO FIO	160,00	M2/DIA/HOMEM
QUANTIDADE DE CAPINADORES NECESSÁRIOS	9,77	
TOTAL DE GARI VARREDOR	10,00	HOMENS

CUSTO MENSAL COM ROÇADEIRAS MECÂNICAS

PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL (R\$)
ROÇADEIRA MECÂNICA	1.028,46	0,00	0,00

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTA	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
SOPOURÃO PIAÇA 60CM	30,00	UND	10,10	302,97	25,25
CARRINHO DE MÃO	12,00	UND	117,60	1.411,18	117,60
ENXADAS	30,00	UND	29,13	874,02	72,84
PÁ QUADRADA	30,00	UND	11,78	353,43	29,45
RASTELO	30,00	UND	13,07	392,00	32,67
BROXA	300,00	UND	5,27	1.580,63	131,72
CAL EM PÓ P/ PINTURA (5,0 KG)	600,00	PCT	2,42	1.454,18	121,18
SACO DE LIXO 200 LITROS	1.200,00	UND	0,40	480,51	40,04
CARRINHO DE VARREDOR	0,00	UND	338,33	0,00	0,00
TOTAL					570,75

RESUMO DO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

	MENSAL	ANUAL
MANUTENÇÃO		
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	570,75	6.849,00
CUSTO TOTAL	570,75	6.849,00

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

ITEM	CUSTO MENSAL PESSOAL	QUANTIDADE DIMENSIONADA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL DIMENSION.	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
FISCAL	4.674,58	1,00	2,50%	1,03	4.791,44	57.497,28

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 (CPU) SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, LIMPEZA DE SARJETAS E DESCIDAS D'ÁGUA MANUAL E PINTURA DE MEIO-FIO

CAPINADOR	4.303,96	10,00	2,50%	10,25	44.115,59	529.387,08
CUSTO MENSAL	TOTAL/MÊS	11,00	0,05	11,28	48.907,03	586.884,36

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S FISCAL

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	21,94	87,76	7,31
CAMISA DE BRIM (FAIXA REFLEXIVA)	1,00	3,00	4,00	22,13	88,52	7,38
BOTINA DE SEGURANÇA (COURO CANO CURTO)	1,00	3,00	4,00	18,95	75,79	6,32
BONÉ DE BRIM (ÁRABE)	1,00	3,00	4,00	5,48	21,92	1,83
PROTETOR FACIAL	1,00	2,00	6,00	9,69	58,17	4,85
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	2,28	13,66	1,14
CAPA DE CHUVA	1,00	3,00	4,00	8,82	35,29	2,94
TOTAL						31,76

FARDA E EPI'S CAPINADOR

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	21,94	87,76	7,31
CAMISA DE BRIM (FAIXA REFLEXIVA)	1,00	3,00	4,00	22,13	88,52	7,38
BOTINA DE SEGURANÇA (COURO CANO CURTO)	1,00	3,00	4,00	18,95	75,79	6,32
BONÉ DE BRIM (ÁRABE)	1,00	3,00	4,00	5,48	21,92	1,83
MÁSCARA DESCARTÁVEL	1,00	0,10	120,00	1,14	136,57	11,38
CAPA DE CHUVA	1,00	6,00	2,00	8,82	17,64	1,47
LUVAS DE SEGURANÇA (COURO VAQUETA)	1,00	2,00	6,00	11,87	71,24	5,94
LUVAS DE SEGURANÇA (LATEX)	1,00	1,00	12,00	6,37	76,48	6,37
PROTETOR FACIAL	1,00	2,00	6,00	9,69	58,17	4,85
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	2,28	13,66	1,14
MÁSCARA DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	8,82	52,93	4,41
TOTAL						58,39

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	R\$ / MENSAL	R\$ / ANUAL
FISCAL	1,00	31,76	31,76	381,11
CAPINADOR	10,00	58,39	583,90	7.006,80
CUSTO TOTAL			615,66	7.387,91

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	R\$ / MENSAL	R\$ / ANUAL
CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	R\$ 570,75	R\$ 6.849,00
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 48.907,03	R\$ 586.884,36

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 (CPU) SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, LIMPEZA DE SARJETAS E DESCIDAS D'ÁGUA MANUAL E
PINTURA DE MEIO-FIO

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 615,66	R\$ 7.387,91
CUSTOS OPERACIONAIS	R\$ 50.093,44	R\$ 601.121,27
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 50.093,44	R\$ 601.121,27
BDI - 19,82%	R\$ 9.928,52	R\$ 119.142,24
TOTAL	R\$ 60.021,96	R\$ 720.263,51
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M/MÊS)		37.510,74
CUSTO MENSAL (R\$) - EQUIPES DE VARRIÇÃO - COM TAXA DE BDI		R\$ 60.021,96
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M) - COM TAXA DE BDI		R\$ 1,60


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

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:53:25
-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 (CPU) SERVIÇO DE ROÇAGEM

SEDE DO MUNICÍPIO

EXTENSÃO:	2.526,30 M	FREQUÊNCIA: DIÁRIA	
LARGURA: (DOIS LADOS DA RUA)	2,00 M	ÁREA/MÊS:	10,105,20 M2
ÁREAS:	5.052,60 M2	ÁREA/ANUAL:	121.262,40 M2

DEMAIS DISTRITOS

EXTENSÃO:	3,061,93 M	FREQUÊNCIA: DIÁRIA	
LARGURA: (DOIS LADOS DA RUA)	2,00 M	ÁREA/MÊS:	12,247,73 M2
ÁREAS:	6,123,87 M2	ÁREA/ANUAL:	146.972,88 M2

PREVISÃO DO NUMERO DE EQUIPES PARA CAPINAÇÃO

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

ÁREA (MENSAL)	22.352,93	M2/MÊS
ÁREA (DIÁRIO)	931,37	M2/DIA
QUANTIDADE DE DIAS	24,00	DIAS
PRODUTIVIDADE MÉDIA (M2/DIA/HOMEM) - INCLUSO PINTURA DE MEIO FIO	260,00	M2/DIA/HOMEM
QUANTIDADE DE CAPINADORES NECESSÁRIOS	3,58	
TOTAL DE GARI VARREDOR	4,00	HOMENS

CUSTO MENSAL COM ROÇADEIRAS MECÂNICAS

PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL (R\$)
ROÇADEIRA MECÂNICA	1.028,46	4,00	4.113,84

MANUTENÇÃO / OPERAÇÃO

PREÇO UNITÁRIO	1.028,46
FATOR DE MANUTENÇÃO (%)	12,00%
CUSTO DOS PNEUS	0,00
VIDA ÚTIL (MESES)	36,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL	10,28
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	4,00
CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO	41,14
COMBUSTÍVEL (GASOLINA + ÓLEO 2T)	834,57
FIO NYLON	332,99
TOTAL DE CUSTO	1.208,69

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTA	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO PIAÇA 60CM	12,00	UND	10,10	121,19	10,10
CARRINHO DE MÃO	12,00	UND	117,60	1.411,18	117,60
ENXADAS	24,00	UND	29,13	699,22	58,27
PÁ QUADRADA	24,00	UND	11,78	282,74	23,56
RASTELO	12,00	UND	13,07	156,80	13,07
BROXA	0,00	UND	5,27	0,00	0,00
CAL EM PÓ P/ PINTURA (5,0 KG)	600,00	PCT	2,42	1.454,18	121,18
SACO DE LIXO 200 LITROS	1.200,00	UND	0,40	480,51	40,04
CARRINHO DE VARRIÇÃO	0,00	UND	338,33	0,00	0,00
ROÇADEIRA MECÂNICA	4,00	UND	1.028,46	4.113,84	114,27
TOTAL					498,09

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 (CPU) SERVIÇO DE ROÇAGEM

RESUMO DO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

	MENSAL	ANUAL
MANUTENÇÃO	1.208,69	14.504,32
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	498,09	5.977,12
CUSTO TOTAL	1.706,79	20.481,44

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

ITEM	CUSTO MENSAL PESSOAL	QUANTIDADE DIMENSIONADA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL DIMENSION.	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
FISCAL	4.674,58	1,00	2,50%	1,03	4.791,44	57.497,28
CAPINADOR	4.303,96	4,00	2,50%	4,10	17.646,24	211.754,88
CUSTO MENSAL	TOTAL/MÊS	5,00	0,05	5,13	22.437,68	269.252,16

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S FISCAL

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	21,94	87,76	7,31
CAMISA DE BRIM (FAIXA REFLEXIVA)	1,00	3,00	4,00	22,13	88,52	7,38
BOTINA DE SEGURANÇA (COURO CANO CURTO)	1,00	3,00	4,00	18,95	75,79	6,32
BONÉ DE BRIM (ÁRABE)	1,00	3,00	4,00	5,48	21,92	1,83
PROTETOR FACIAL	1,00	2,00	6,00	9,69	58,17	4,85
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	2,28	13,66	1,14
CAPA DE CHUVA	1,00	3,00	4,00	8,82	35,29	2,94
MÁSCARA DE ROTEÇÃO	1,00	2,00	24,00	8,82	211,73	17,64
TOTAL						49,40

FARDA E EPI'S CAPINADOR

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	21,94	87,76	7,31
CAMISA DE BRIM (FAIXA REFLEXIVA)	1,00	3,00	4,00	22,13	88,52	7,38
BOTINA DE SEGURANÇA (COURO CANO CURTO)	1,00	3,00	4,00	18,95	75,79	6,32
BONÉ DE BRIM (ÁRABE)	1,00	3,00	4,00	5,48	21,92	1,83
MÁSCARA DESCARTÁVEL	1,00	0,10	120,00	1,14	136,57	11,38
CAPA DE CHUVA	1,00	6,00	2,00	8,82	17,64	1,47
LUVAS DE SEGURANÇA (COURO VAQUETA)	1,00	2,00	6,00	11,87	71,24	5,94
LUVAS DE SEGURANÇA (LATEX)	1,00	1,00	12,00	6,37	76,48	6,37
PROTETOR FACIAL	1,00	2,00	6,00	9,69	58,17	4,85



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 (CPU) SERVIÇO DE ROÇAGEM

ÓCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	2,28	13,66	1,14
MÁSCARA DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	8,82	52,93	4,41
TOTAL						58,39

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	R\$ / MENSAL	R\$ / ANUAL
FISCAL	1,00	49,40	49,40	592,84
CARINADOR	4,00	58,39	233,56	2.802,72
CUSTO TOTAL			282,96	3.395,56

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	R\$ / MENSAL	R\$ / ANUAL
CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	R\$ 1.706,79	R\$ 20.481,44
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 22.437,68	R\$ 269.252,16
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 282,96	R\$ 3.395,56
CUSTOS OPERACIONAIS	R\$ 24.427,43	R\$ 293.129,16
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 24.427,43	R\$ 293.129,16
BDI - 19,82%	R\$ 4.841,52	R\$ 58.098,20
TOTAL	R\$ 29.268,95	R\$ 351.227,36

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M2/MÊS)	22.352,93
CUSTO MENSAL (R\$) - EQUIPES DE CAPINAÇÃO - COM TAXA DE BDI	R\$ 29.268,95
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M2) - COM TAXA DE BDI	R\$ 1,31


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 12:54:00 -03'00'



DECLARAÇÕES

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 licitação em processo licitatório, que:

- a) Estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas Leis Trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- b) Para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;
- c) Não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- d) Inexiste quaisquer fatos impeditivos de sua habilitação e que a mesma não foi declarada inidônea por Ato do Poder Público Municipal, ou que esteja temporariamente impedida de licitar, contratar ou transacionar com a Administração Pública de Amontada ou quaisquer de seus órgãos descentralizados (inciso III e IV do art. 156 da Lei 14.133/2021);
- e) A empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- f) Cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em Lei e em outras normas específicas;
- g) A empresa atende todas as condições de habilitação, conhece, aceita e se submete a todas às condições estabelecidas no Edital e seus anexos, ressaltando-se o direito recursal, bem como, às disposições técnicas e oficiais, tendo recebido todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral e pleno das obrigações assumidas, relativas à licitação e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da Lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);
- h) Até a presente data inexistem fatos impeditivos quanto à nossa participação em licitações ou contratações com a Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal;

- i) Não possui funcionário público no quadro societário da empresa;
- j) Não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
- k) Ter ciência de que em atendimento ao disposto na Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o Município, para a execução do serviço objeto deste edital e em decorrência de obrigações legais e cumprimento do edital/instrumento contratual, notadamente em cumprimento da Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011), da Legislação de Licitações e determinações legais emanadas dos Órgãos de Controle, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da Licitante/Contratada, tais como: número do CPF, RG, telefone, endereço físico e eletrônico, e todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual, e poderá dar o tratamento legal aos mesmos, inclusive para atendimento de exigências dos órgãos de controle interno e externo;
- l) Conhece na íntegra o Edital, está ciente e concorda com as condições impostas nele e em seus anexos, ao passo que se submete às condições nele estabelecidas, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas Leis Trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- m) Conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seus anexos, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que já está sendo apresentada para fins de habilitação;
- n) Atende aos requisitos de habilitação e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da Lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);
- o) O cálculo do valor da contratação considera taxa de risco compatível com o objeto da licitação e com os riscos atribuídos ao contratado;
- p) Comprometemo-nos, formalmente, para satisfazer a execução do objeto licitado, de acordo com os prazos, planejamentos e especificações que fazem parte integrante e complementar do Edital, pelo preço e condições constantes da proposta ofertada, assim como disponibilidade técnico-operacional suficiente e satisfatória, a fim de assegurar à Administração o fiel cumprimento das obrigações a serem assumidas, caso venha a ser vencedora no presente certame, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente, caso fortuito ou força maior, sujeitando-se às penalidades cabíveis, na forma da Lei;
- q) O responsável legal da empresa é 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, cuja função/cargo é de sócio administrador, responsável pela assinatura do contrato;
- r) Em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:

E-mail: construtorasmart@hotmail.com

Telefone: (85) 3182.4631

- s) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Departamento de Licitações e Contratos dessa Prefeitura Municipal, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

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:23078596000
148

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:54:34
-03'00'

CONSTRUTORA
SMART

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES INERENTES À
NATUREZA DO SERVIÇO**

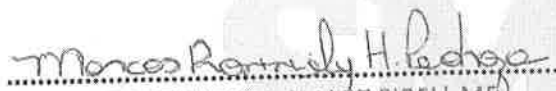
À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 17.09.01/2024.08

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 LTDA**, 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 e do seu Responsável Técnico o Sr. Andson Soares Sousa, brasileiro, Engenheiro civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº 52649/D, portador da Carteira de Identidade nº 2003005175777 e CPF nº 017.434.203-90, **DECLARA**, sob as penas da Lei, para todos os fins que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, estar familiarizado com a natureza e vulto dos serviços especificados, bem como com as técnicas necessárias ao perfeito desenvolvimento da execução do objeto. **DECLARA** ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros.

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 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 12:55:07 -03'00'

DECLARAÇÃO

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 LTDA**, 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**, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da Lei, para fins da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 21.10.001/2024 - PMM, que disponibilizará, no ato da contratação, pessoal técnico especializado, que se responsabilizará pelas atividades do objeto desta licitação, bem como, das instalações de apoio, máquinas e equipamentos adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação. Segue abaixo relação:

PESSOAL TÉCNICO

ITEM	NOME	QUALIFICAÇÃO	TEMPO DE EXPER.	CPF	CREA Nº	CONDIÇÕES
1	ANDSON SOARES SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	9 ANOS	017.434.203-90	CE 52649/D	CONTRATADO
2	LUÍS ACÁCIO DE SOUSA	ENG. AGRÔNOMO	10 ANOS	070.024.403-49	CE 35506/D	CONTRATADO
3	SAMYA NUNES VIEIRA	ENG. SAN. E AMBIENTAL	9 ANOS	027.648.213-10	CE 55737/D	CONTRATADO
4	MARCOS RONNIELY H. PEDROZA	ADMINISTRADOR	5 ANOS	021.953.583-35	***	SÓCIO – ADM.

VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
--

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE OPERACIONAL
01	CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADOR - 12M3	2,00
02	CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCADA BASCULANTE - CARGA TOTAL 15 M3	2,00
03	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASCULANTE - CARGA TOTAL 10M3	4,00
04	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 16M3	1,00
05	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	1,00
06	TRATOR COM IMPLEMENTO TELA GRADE	1,00
07	CARRINHO LUTOCAR 200 LITROS	10,00
08	ROÇADEIRA MECÂNICA	4,00

INSTALAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE OPERACIONAL
01	ESCRITÓRIO	1,00
02	GALPÃO	1,00
03	OFICINA	1,00
04	INTERNET	***
05	ÁGUA (CAGECE)	***

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

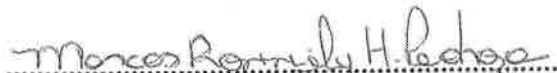
TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

06	ENERGIA (ENEL)	***
07	MOVÉIS DE ESCRITÓRIO	***
08	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	***

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

Fortaleza – Ceará, 11 de dezembro de 2024.


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

CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2024.12.11 12:55:39 -03'00'

CONSTRUTORA
SMART

**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 J02002126696 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 novembro de 2024.



CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

Marcos Ronniely Holanda Pedroza

Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART

LTDA:23078596000148

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA SMART

LTDA:23078596000148

Dados: 2024.12.11 12:56:12 -03'0

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

