

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11.23.01/2023

Objeto: Contratação de empresa especializada para coleta, transporte e destinação final dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais, coleta de resíduos volumosos e entulho, varrição manual, capina, roçagem manual, poda e pintura de meio fio, junto a Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos do município de Pindoretama-CE.



PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/PREGÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11.23.01/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada para coleta, transporte e destinação final dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais, coleta de resíduos volumosos e entulho, varrição manual, capina, roçagem manual, poda e pintura de meio fio, junto a Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos do município de Pindoretama/CE.

PREZADOS SENHORES:

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vs. Sas, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em referência, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Item	Descrição	Tipo	Quantidade	Preço unitário mensal (R\$)	Total (R\$)
1	Contratação de empresa especializada para coleta, transporte e destinação final dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais, coleta de resíduos volumosos e entulho, varrição manual, capina, roçagem manual, poda e pintura de meio fio, junto a Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos do município de Pindoretama/CE.	Mês	12	R\$ 222.233,98	R\$ 2.666.807,76
TOTAL: (Dois Milhões Seiscentos e Oitenta e Um Mil Cinquenta e Seis Reais e Vinte Centavos)					R\$ 2.666.807,76

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão pública.

Prazo de Garantia: conforme estabelecido em edital.

Prazo de Entrega: conforme estabelecido em edital.

Local de Entrega: conforme estabelecido em edital.

DECLARAMOS QUE:

- Que serão atendidas todas as condições comerciais estabelecidas no Anexo I do Edital.
- Que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas e financeiros, taxas, seguros e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto a ser contratado na presente licitação e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas e seus anexos.
- Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente.
- Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência Pública.
- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

GM Serviços & Construções - CNPJ: 30.994.850/0001-13 - Tel: (88) 9.9608-8169

E-mail: monteiroservicosconstrucoes@gmail.com - CEP:60.822-130

Av. Oliveira Paiva, 1206 - Sala: M22 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza - CE

MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

- 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. Sávio Souto Monteiro, Carteira de Identidade nº. 3489904 SSP/DF e CPF nº 054.085.933-80, como representante legal desta empresa.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulado em edital, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

DADOS PARA ELABORAÇÃO DE EVENTUAL CONTRATO:

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Banco: Banco do Brasil

Agência: 3515-7

Conta Corrente: 16870-x

Sávio Souto Monteiro

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Avenida Ministro José Américo nº 326 Sala 1103, Parque Iracema / Fortaleza-Ce.

CEP.: 60.824-245

CNPJ: 30.994.850/0001-13

Inscrição Estadual: 07.1203958

E-mail: monteiroservicosconstrucoes@gmail.com

Fortaleza, 27 de Dezembro de 2023.


MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 30.994.850/0001-13

Sávio Souto Monteiro

Sócio Administrador

RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

ANEXOS:

- Planilha Orçamentária;
- Planilha de Composição de Preços Unitários;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Planilha analítica de encargos sociais, de impostos e taxas;
- Composição analítica da taxa de B.D.I.


MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


02 / 45

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

BDI: 23,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. MENSAL	PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1.0		COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAL NA SEDE E DISTRITOS				47.496,10	569.953,20
1.1	CP.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADORES DE 15M3 - SEDE E DISTRITOS = 2UND	M³	1.569,60	30,26	47.496,10	569.953,20
2.0		COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS, ENTULHO E PODA NA SEDE E DISTRITOS				112.171,77	1.346.061,24
2.1	CP.02	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E PODAÇÃO C/CAROCERIA DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS = 3UND	M³	178,20	244,82	43.626,92	523.523,04
2.2	CP.03	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(ENTULHO) C/BASCULANTE DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS= 2UND	M³	214,20	194,73	41.711,17	500.534,04
2.3	CP.04	RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR	HORAS/MÊS	151,50	177,12	26.833,68	322.004,16
3.0		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				55.323,00	663.876,00
3.1	CP.04	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	450,00	65,82	29.619,00	355.428,00
3.2	CP.05	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²/MÊS	9.900,00	1,11	10.989,00	131.868,00
3.3	CP.06	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOURO PÚBLICO	M²/MÊS	38.500,00	0,19	7.315,00	87.780,00
3.4	CP.07	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M/MÊS	7.500,00	0,50	3.750,00	45.000,00
3.5	CP.08	SERVIÇO DE PODA	UND/MÊS	125,00	29,20	3.650,00	43.800,00
4.0		DIVERSOS				7.243,11	86.917,32
4.1	CP. 09	GERENTE OPERACIONAL INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS	HOMEM/MÊS	1,00	4.304,78	4.304,78	51.657,36
4.2	CP. 10	AUXILIAR ADMINISTRATIVO INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS	HOMEM/MÊS	1,00	2.938,33	2.938,33	35.259,96
TOTAL						222.233,98	2.666.807,76

MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA-CE


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	TOTAL R\$	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%	MÊS 6	%
1.0	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAL NA SEDE E DISTRITOS	21,37%	569.953,20	47.496,10	8,33	47.496,10	8,33	47.496,10	8,33	47.496,10	8,33	47.496,10	8,33	47.496,10	8,33
2.0	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS, ENTULHO E PODA NA SEDE E DISTRITOS	50,47%	1.346.061,24	112.171,77	8,33	112.171,77	8,33	112.171,77	8,33	112.171,77	8,33	112.171,77	8,33	112.171,77	8,33
3.0	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	24,89%	663.876,00	55.323,00	8,33	55.323,00	8,33	55.323,00	8,33	55.323,00	8,33	55.323,00	8,33	55.323,00	8,33
4.0	DIVERSOS	3,26%	86.917,32	7.243,11	8,33	7.243,11	8,33	7.243,11	8,33	7.243,11	8,33	7.243,11	8,33	7.243,11	8,33
	VALORES SIMPLES	100,00%	2.666.807,76	222.233,98	8,33	222.233,98	8,33	222.233,98	8,33	222.233,98	8,33	222.233,98	8,33	222.233,98	8,33
	VALORES ACUMULADOS			222.233,98	8,33	444.467,96	16,66	666.701,94	25,00	888.935,92	33,33	1.111.169,90	41,66	1.333.403,88	50,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	TOTAL R\$	MÊS 7	%	MÊS 8	%	MÊS 9	%	MÊS 10	%	MÊS 11	%	MÊS 12	%
1.0	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAL NA SEDE E DISTRITOS	21,37%	569.953,20	47.496,10	8,33	47.496,10	8,33	47.496,10	8,33	47.496,10	8,33	47.496,10	8,33	47.496,10	8,33
2.0	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS, ENTULHO E PODA NA SEDE E DISTRITOS	50,47%	1.346.061,24	112.171,77	8,33	112.171,77	8,33	112.171,77	8,33	112.171,77	8,33	112.171,77	8,33	112.171,77	8,33
3.0	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	24,89%	663.876,00	55.323,00	8,33	55.323,00	8,33	55.323,00	8,33	55.323,00	8,33	55.323,00	8,33	55.323,00	8,33
4.0	DIVERSOS	3,26%	86.917,32	7.243,11	8,33	7.243,11	8,33	7.243,11	8,33	7.243,11	8,33	7.243,11	8,33	7.243,11	8,33
	VALORES SIMPLES	100,00%	2.666.807,76	222.233,98	8,33	222.233,98	8,33	222.233,98	8,33	222.233,98	8,33	222.233,98	8,33	222.233,98	8,33
	VALORES ACUMULADOS			1.555.637,96	58,33	1.777.871,84	66,66	2.000.105,82	75,00	2.222.339,80	83,33	2.444.573,78	91,66	2.666.807,76	100,00

04 / 45

MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


Alexandre Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CF

MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

GM Serviços & Construções - CNPJ: 30.994.850/0001-13 - Tel: (88) 9.9608-8169
 E-mail: monteiroservicosconstrucoes@gmail.com - CEP: 60.822-130
 Av. Oliveira Paiva, 1206 - Sala: M22 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80
 São Souto Monteiro
 Sócio Administrador

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

PLANILHA DE BDI		
	DESCRIÇÃO	%
I	Parcela Incidente sobre o Custo Indireto	
1	Administração Central (AC)	3,43
II	Parcela Incidente sobre o Faturamento	
2	Tributos (T)	6,65
2.1	COFINS	3,00
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
3	Lucro (L)	6,74
4	Seguros/Garantias (S+G)	0,28
5	Riscos (R)	1,00
6	Despesas Financeiras (DF)	0,94
	BDI =	20,85%
III	Cálculo do BDI	

$$BDI = \frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$$

Handwritten signature
 MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

Handwritten signature
 Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - NÃO DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

A		GRUPO A
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
		TOTAL
		36,80

B		GRUPO B
B1	DSR - DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
		TOTAL
		19,04

C		GRUPO C
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
		TOTAL
		8,09

D		GRUPO D
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
		TOTAL
		7,38
TOTAL GERAL		71,31

Sávio Souto Monteiro
 MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

Alexanderson Alves dos Santos
 Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

1.1 PRODUÇÃO DE LIXO

1.1.1 Lixo Domiciliar e comercial

Local	População Total 2021 (IBGE) (*)	% de Atendimento	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m3/dia (**)	Produção lixo m3/mês
Sede	10.287	100,00%	10.287	0,70	7.201	31,31	939,30
População Flutuante	500	100,00%	500	0,70	350	1,52	45,60
Capim de Roça	2.369	60,00%	1.421	0,70	995	4,32	129,60
Caponguinha	1.801	60,00%	1.081	0,70	757	3,29	98,70
Ema	2.920	60,00%	1.752	0,70	1.226	5,33	159,90
Paratiús	3.587	60,00%	2.152	0,70	1.506	6,55	196,50
	21.464		17.193	Total(m3/dia)	12.035	52,32	1.569,60

(*) Estimativa do IBGE para 2021.

A população atendida pelo sistema de Coleta Domiciliar é de 80% da população total do município.

(*) peso específico do lixo doméstico: 230kg/m³

1.1.2 Resíduos de Construção Civil (Entulho)

Local	População Atendida	Taxa (*) (kg/hab/dia)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m3/dia (**)	Produção lixo m3/mês
Sede	10.287	0,54	5.555	4,27	128,10
População Flutuante	500	0,54	270	0,21	6,30
Capim de Roça	1.421	0,54	767	0,59	17,70
Caponguinha	1.081	0,54	584	0,45	13,50
Ema	1.752	0,54	946	0,73	21,90
Paratiús	2.152	0,54	1.162	0,89	26,70
	17.193		9.284	7,14	214,20

(*) geração de entulho: 0,8kg/hab/dia x 90% x 75%

(**) peso específico do entulho: 1.300kg/m³

1.1.3 Resíduos Volumosos e Podação

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m3/dia (*)	Produção lixo m3/mês
Sede	10.287	0,45	4.629	3,56	106,80
População Flutuante	500	0,45	225	0,17	5,10
Capim de Roça	1.421	0,45	639	0,49	14,70
Caponguinha	1.081	0,45	486	0,37	11,10
Ema	1.752	0,45	788	0,61	18,30
Paratiús	2.152	0,45	968	0,74	22,20
	17.193		7.737	5,94	178,20

(*) peso específico do lixo público: 1.300kg/m³

1.2 DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

1.2.1 Coleta Domiciliar, Volumosos, Entulho e Podação

Veículo	Localidades	Distancia Diária(km)			Nº Viagens/ dia	Dias de Coleta/mês	Distancia Mensal (km)
		coleta	transp. ida/volta e descarga	total			
COLETA DOMICILIAR E COMERCIAL - SEDE e DISTRITOS							
Compactador 01 -15m ³	Sede	30,00	10,00	40,00	1	25,25	1.010,00
Compactador 02 -15m ³	Distritos	25,00	24,00	49,00	1	25,25	1.237,25
	Total	55,00	34,00	89,00	2	25,25	2.247,25

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

Veículo	Localidades	Distancia Diária(km)			Nº Viagens/ dia	Dias de Coleta/mês	Distancia Mensal (km)
		coleta	transp. Ida/volta e descarga	total			
COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODAÇÃO - SEDE E DISTRITOS							
Carroceria 01 -6m3	Sede	25,00	10,00	35,00	1	25,25	883,75
Carroceria 02 -06m3	Sede	25,00	10,00	35,00	1	25,25	883,75
Carroceria 03 -06m3	Distritos	20,00	24,00	44,00	1	25,25	1.111,00
	Total	70,00	44,00	114,00	3	25,25	2.878,50

Veículo	Localidades	Distancia Diária(km)			Nº Viagens/ dia	Dias de Coleta/mês	Distancia Mensal (km)
		coleta	transp. Ida/volta e descarga	total			
COLETA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(ENTULHO) - SEDE E DISTRITOS							
Basculante 01-6m3	Sede	24,00	10,00	34,00	1	25,25	858,50
Basculante 01-6m3	Sede e Distitos	16,00	24,00	40,00	1	25,25	1.010,00
	Total	40,00	34,00	74,00	2	25,25	1.868,50

1.3 RESUMO DO VOLUME COLETADO E TRANSPORTADO POR TIPO DE EQUIPAMENTO

Tipo do Equipamento	Local da Coleta	Tipo do Lixo(ton/mes)			Quantidade de veículos	Vol. mensal coletado (m3)
		Domiciliar	Volumos e Podação	Res. Const. Civil (Entulho)		
Compactador 01	Sede e 100% da Pop. Flutuante	984,90			1	984,90
Compactador 02	Distritos	584,70			1	584,70
Basculante 01-6 m3	Sede			134,40	1	134,40
Basculante 02-6 m3	Distritos			79,80	1	79,80
Carroceria 01 -6m3	Sede		55,95		1	55,95
Carroceria 02 -06m3	Sede		55,95		1	55,95
Carroceria 03 -06m3	Distritos		66,30		1	66,30
TOTAL		1.569,60	178,20	214,20	7	1.962,00

1.4 RESUMO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

VEÍCULO / EQUIPAMENTO	QUANTIDADE
CAMINHÃO COMPATADOR 15M³	2,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 6M³	3,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	2,00
TOTAL	7,00

1.5 RESUMO DO PESSOAL

FUNÇÃO	QUANTIDADE
GARI/COLETORES	21,00
VARREDORES	7,00
CAPINADORES	3,00
ROÇADORES	2,00
PODADORES	1,00
PINTOR DE MEIO FIO	1,00
MOTORISTA	7,00
FISCAL	2,00
GERENTE	1,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1,00
TOTAL	46,00

Sávio Souto Monteiro
 MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

Alexanderson Alves dos Santos
 Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADORES DE 15M3 - SEDE E DISTRITOS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

POPULAÇÃO TOTAL DO MUNICÍPIO (IBGE-2021)	21.464	(HAB)
POPULAÇÃO ATENDIDA PELA FROTA	17.193	(HAB)
DIAS ÚTEIS DO MÊS	25,25	(DIAS)
PRODUÇÃO MENSAL	1.569,60	(M3)
PRODUÇÃO DIÁRIA COLETADA	62,16	(M3)
EXTENSÃO DAS VIAS ATENDIDAS PELA FROTA	55,00	KM
DISTÂNCIA MÉDIA DO INÍCIO DA COLETA AO LOCAL DE DESC.	10,00	KM
VELOCIDADE DE TRANSPORTE (ATÉ O PONTO DE DESC.)	50,00	KM/H
VELOCIDADE DE MÉDIA DE COLETA	5,00	KM/H
JORNADA DE TRABALHO (44/6=7,33H)	7,33	H/DIA
TEMPO GASTO POR VIAGEM	0,60	H
PERCUSO TOTAL - MÊS	2.247,25	(KMM/MÊS)

A) PRECISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

NÚMERO DE VEÍCULOS PARA COLETA/Nº DE VIAGENS	OPÇÕES DE VEÍCULOS		
	BASCULANTE 12M3	COMPACTADOR 12M3	COMPACTADOR 15M3
NÚMERO DE VIAGENS/DIA	3,51	1,45	1,19
FROTA DE VEÍCULOS	2,11	1,70	1,66

VEÍCULO ADOTADO: 02 (DOIS) CAMINHÕES COMPACTADORES COM CAPACIDADE 15M3

COLETA DIURNA (%)	100,00%
COLETA NOTURNA (%)	0,00%

PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS

$F=Q/(q \times f \times V)$ onde,

F - n° de veículos que compõem a frota.

Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.

q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³

f - fator de carga do equipamento.

(em geral adota-se 70% a 90% da capacidade nominal).

V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

QUADRO RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	VEÍCULO	COMPACTADOR
COLETA DIURNA		2,00
RESERVA TÉCNICA		0,00
Nº DE VEIC. ADOTADO:		2,00

B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA E 03 COLETORES (GARI) E 1 AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
MOTORISTA	2,00
COLETORES	6,00
AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)	1,00
TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)	
MOTORISTA	2,00
COLETORES	6,00
AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)	1,00

01) MÃO DE OBRA

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADORES DE 15M3 - SEDE E DISTRITOS

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (*)	2,00	R\$ 2.072,66	R\$ 4.145,32
COLETORES (**)	6,00	R\$ 1.379,59	R\$ 8.277,54
FISCAL (**)	1,00	R\$ 1.843,81	R\$ 1.843,81
SUBTOTAL - A:			R\$ 14.266,67

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (20% do SM)	2,00	R\$ 264,00	R\$ 528,00
COLETORES(40% do SM)	6,00	R\$ 528,00	R\$ 3.168,00
FISCAL	1,00		R\$ -
SUBTOTAL - B:			R\$ 3.696,00

SUBTOTAL (A+B)= R\$ 17.962,67

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	71,31%	R\$ 12.809,18	R\$ 12.809,18
SUBTOTAL - C:			R\$ 12.809,18

SUBTOTAL (A+B+C)= MENSAL R\$ 30.771,85

SUBTOTAL (A+B+C)= PARA 12 MESES R\$ 369.262,20

D) CESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	2,00	R\$ 170,00	R\$ 340,00
COLETORES	6,00	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00
FISCAL	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
SUBTOTAL - F:			R\$ 1.530,00

SUBTOTAL (D)= MENSAL R\$ 1.530,00

SUBTOTAL (D)= PARA 12 MESES R\$ 18.360,00

TOTAL MENSAL ITEM - 01 R\$ 32.301,85

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01 R\$ 387.622,20

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(*) Fonte: CCT n°CE000565/2022 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(**) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***) Salário mínimo R\$ 1.320,00 apartir de 1° de maio/2023

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

A) DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSIS E DO COMPACTADOR, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

Dep.=d x VN/12

Onde,

VN=Valor Equipamento

(*) d=Coefficiente de depreciação

(*) $d=(1-VR/100)/VU$ onde.

VR= Valor residual (20%)

VU=vida útil(5 anos)

(*)Equivalente a 30% do conjunto

N° DE COMPACTADORES

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DO COMPACTADOR (*)

VALOR DO EQUIP.

VIDA ÚTIL DO EQUIP.

COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO

DEPREC. MENSAL 01 EQUIPAMENTO

DEPREC. MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS

CUSTO MENSAL - A

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

2,00	(UND)
21.695,60	(R\$)
9.298,11	(R\$)
30.993,71	(R\$)
5,00	(ANOS)
0,1600	(MÊS)
413,25	(R\$)
826,50	(R\$)
826,50	(R\$)
9.918,00	(R\$)

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADORES DE 15M3 - SEDE E DISTRITOS

B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

$$RC = [(VU+1) \times VN / (2 \times VU)] \times i / 12$$

Onde,

VN=Valor Equipamento

VU=vida útil(5 anos)

i= A Taxa Selic hoje está em 13,75% ao ano.

Nº DE EQUIPAMENTOS	2,00 (UND)
VALOR DOS CHASSIS	21.695,60 (R\$)
VALOR DA COMPACTADORA	9.298,11 (R\$)
VALOR DO EQUIP. (VN)	30.993,71 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	5,00 (ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL (i)	13,75 (%)
REMUNERAÇÃO MENSAL 01 EQUIPAMENTO	213,08 (R\$)
REMUNERAÇÃO MENSAL TODOS EQUIPAM.	426,16 (R\$)
CUSTO MENSAL - B	426,16 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	5.113,92 (R\$)

C) SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A E SEGURO OBRIGATÓRIO DE 2,6% / ANO (SOBRE O VALOR DO CHASSI)

*IPVA e Seguro Obrigatório de 2,5% a.a

$$\frac{(VU + 1) \times VN \times 0.025}{2 \times VU \times 12}$$

Onde:

VN – valor do veículo novo(Chassi)

VU=vida útil(5 anos)

Nº DE EQUIPAMENTOS	2,00 (UND)
VALOR DOS CHASSIS	21.695,60 (R\$)
VALOR DO COMPACTADOR (*)	9.298,11 (R\$)
VALOR DO EQUIP.	30.993,71 (R\$)
I.P.V.A E SEGURO OBRIGATÓRIO (CHASSI)	27,12 (R\$/MES)
CUSTO / EQUIPAMENTO	27,12 (R\$/MES)
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	54,24 (R\$/MES)
CUSTO MENSAL TOTAL - C	54,24 (R\$/MES)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	650,88 (R\$)

D) MANUTENÇÃO

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Onde,

VN – valor do veículo novo (Chassi+comp.)

K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

VU=vida útil(5 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

Nº DE EQUIPAMENTOS	2,00 (UND)
VALOR DOS CHASSIS	21.695,60 (R\$)
VALOR DO COMPACTADOR (*)	9.298,11 (R\$)
VALOR DO EQUIP.	30.993,71 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	5,00 (ANOS)
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIPAMENTO	0,90
CUSTO / EQUIPAMENTO	464,91 (R\$)
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	929,82 (R\$)
CUSTO MENSAL - D	929,82 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	11.167,84 (R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL(A+B+C+D)	2.236,72 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	26.840,64 (R\$)

CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTÍVEL

(*) Fonte: engwhere conforme endereço eletrônico abaixo <https://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	4,90 (R\$/L)
PERCURSO MENSAL	2.247,25 (KM)
CONSUMO ÓLEO DIESEL (*)	2,50 (KM/L)

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADORES DE 15M3 - SEDE E DISTRITOS

CUSTO MENSAL - E	4.404,61 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	62.855,32 (R\$)

F) LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

* troca de óleo:

Cárter -15L a cada 2.500 Km.

Cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.

Hidráulico -10L em 10.000 Km.

Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km

Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes, Lavagem :(4 por mes)

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00	(L/2.500KM)
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	(L/10.000KM)
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	(L/10.000KM)
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	(KG/KM)
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,00600	(L/KM)
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,00100	(L/KM)
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,00100	(L/KM)
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,00100	(KG/KM)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	2,94	(R\$/L)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	2,94	(R\$/L)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO TRANSMISSÃO	2,94	(R\$/L)
PREÇO UNITÁRIO GRAXA LUBRIFICANTE	4,70	(R\$/KG)
CUSTO UNITÁRIO POR KM	0,03	(R\$/KM)
PERCURSO MENSAL	2.247,25	(KM)
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	67,42	(R\$)
FILTROS % SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE	10,00	(%)
CUSTO MENSAL FILTROS	6,74	(R\$)
LAVAGEM (4 Por mês) - (*)	104,00	(R\$)
(*) 2 veic x 4 lav. x R\$ 200,00= 1.600,00		

CUSTO MENSAL - F	178,16 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	2.137,92 (R\$)

G) PNEUS E CÂMARAS

* vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

Nº DE PNEUS (275/80R22,5)	6,00	(UND)
Nº DE RECAPAGENS	2,00	(UND)
QUILOM. DE TROCA/RECAPA	35.000,00	(KM)
PREÇO UNIT. DE PNEUS	242,00	(R\$)
PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS	10,63	(R\$)
CUSTO C/PNEUS E RECAPAGEM	1.473,26	(R\$)
PERCURSO MENSAL TOTAL	2.247,25	(KM)
PERCURSO MENSAL/VEÍCULO	1.123,63	(KM)
CUSTO MENSAL/VEÍCULO	47,30	(R\$)

CUSTO MENSAL TOTAL - G	94,60 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	1.135,20 (R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL(E+F+G)	4.677,37 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	56.128,44 (R\$)

TOTAL MENSAL ITEM - 02

R\$ 6.914,09

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02

R\$ 82.969,08

(OPERAÇÃO DA FROTA)

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADORES DE 15M3 - SEDE E DISTRITOS

A) FARDAMENTOS E EPI'S

MOTORISTA	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$ 1,55
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$ 1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$ 2,38
BONÉ	3,00	R\$ 1,22	R\$ 0,30
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 5,24
FISCAL	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$ 1,55
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$ 1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$ 2,38
BONÉ	3,00	R\$ 1,22	R\$ 0,30
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUX. CAMPO			R\$ 5,24
COLETORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$ 1,55
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$ 1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$ 2,38
CAPA DE CHUVA	3,00	R\$ 2,15	R\$ 0,54
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 0,20	R\$ 0,78
GORRO CALIFA	3,00	R\$ 3,32	R\$ 0,83
COLETE REFLETIVO	3,00	R\$ 2,52	R\$ 0,63
LUVA CANO LONGO	24,00	R\$ 1,49	R\$ 2,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETOR			R\$ 10,69

	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	2,00	R\$ 5,24	R\$ 10,48
COLETORES	6,00	R\$ 10,69	R\$ 64,14
FISCAL	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$ 79,86
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			958,32

B) FERRAMENTAS POR VEÍCULO

	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	8,00	R\$ 2,30	R\$ 1,53
PÁ QUADRADA	6,00	R\$ 3,48	R\$ 1,74
GARFO DE 08 DENTES	6,00	R\$ 3,78	R\$ 1,89
SUB-TOTAL - FERRAMENTAS			R\$ 5,16

NÚMERO DE VEÍCULOS =

2,00

TOTAL MENSAL ITEM - B

R\$ 10,32

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B

123,84

TOTAL MENSAL ITEM - 03

R\$ 90,18

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03

R\$ 1.082,16

(UNIFORMES E FERRAMENTAS)

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03)

R\$ 39.306,12

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO

R\$ 471.673,44

(ITENS 01+02+03)

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA - CE


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS COMPACTADORES DE 15M3 - SEDE E DISTRITOS

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)			
MENSAL		R\$	39.306,12
BDI	20,85%	R\$	8.197,26
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$	47.503,38

QUANTIDADES= 1.569,60 (M3/MÉS)

CUSTO UNITÁRIO POR M3 =	R\$	30,28
-------------------------	-----	-------


MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 30.994.850/0001-13
Sávio Souto Monteiro
Sócio Administrador
RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80


Alexanderson Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 350605 CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E PODAÇÃO C/CAROCERIA DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

POPULAÇÃO TOTAL DO MUNICÍPIO (IBGE-2021)	21.464	(HAB)
POPULAÇÃO ATENDIDA PELA FROTA	17.193	(HAB)
DIAS ÚTEIS DO MÊS	25,25	(DIAS)
PRODUÇÃO MENSAL	178,20	(M3)
PRODUÇÃO DIÁRIA COLETADA	7,06	(M3)
EXTENSÃO DAS VIAS ATENDIDAS PELA FROTA	70,00	KM
STÂNCIA MÉDIA DO INÍCIO DA COLETA AO LOCAL DE DESC.	7,33	KM
VELOCIDADE DE TRANSPORTE (ATÉ O PONTO DE DESC.)	50,00	KM/H
VELOCIDADE DE MÉDIA DE COLETA	5,00	KM/H
JORNADA DE TRABALHO (44/6=7,33H)	7,33	H/DIA
TEMPO GASTO POR VIAGEM	1,79	H
PERCURSO TOTAL - MÊS	2.878,50	(KM/MÊS)

A) PRECISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

NÚMERO DE VEÍCULOS PARA COLETA/Nº DE VIAGENS	OPÇÕES DE VEÍCULOS		
	CARROCERIA 6M3	CARROCERIA 8M3	CARROCERIA 10M3
NÚMERO DE VIAGENS/DIA	0,72	0,57	0,47
FROTA DE VEÍCULOS	2,33	2,21	2,15

VEÍCULO ADOTADO: 03 (TRÊS) CAMINHÕES CARROCERIA MADEIRA COM CAPACIDADE 6M3

COLETA DIURNA (%)	100,00%
COLETA NOTURNA (%)	0,00%

PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS

$F=Q/(q \times f \times V)$ onde,

F - nº de veículos que compõem a frota.

Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.

q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³

f - fator de carga do equipamento.

(em geral adota-se 70% a 90% da capacidade nominal).

V - nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

QUADRO RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO		VEÍCULO CARROCERIA 6M ³
COLETA DIURNA		2,00
RESERVA TÉCNICA		0,00
Nº DE VEIC. ADOTADO:		2,00

B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA E 03 COLETORES (GARI)

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
MOTORISTA	2,00
COLETORES	6,00

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.1 -COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E PODAÇÃO C/CAROCERIA DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

MOTORISTA	2,00
COLETORES	6,00

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (*)	2,00	R\$ 2.072,66	R\$ 4.145,32
COLETORES (**)	6,00	R\$ 1.379,59	R\$ 8.277,54
SUBTOTAL - A:			R\$ 12.422,86

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (20% do SM)	2,00	R\$ 264,00	R\$ 528,00
COLETORES(40% do SM)	6,00	R\$ 528,00	R\$ 3.168,00
SUBTOTAL - B:			R\$ 3.696,00

SUBTOTAL (A+B)= R\$ **16.118,86**

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	71,31%	R\$ 11.494,36	R\$ 11.494,36
SUBTOTAL - C:			R\$ 11.494,36

SUBTOTAL (A+B+C)= MENSAL R\$ **27.613,22**

SUBTOTAL (A+B+C)= PARA 12 MESES R\$ **331.358,64**

D) CESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	2,00	R\$ 170,00	R\$ 340,00
COLETORES	6,00	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00
SUBTOTAL - F:			R\$ 1.360,00

SUBTOTAL (D)= MENSAL R\$ **1.360,00**

SUBTOTAL (D)= PARA 12 MESES R\$ **16.320,00**

TOTAL MENSAL ITEM - 01 R\$ **28.973,22**

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01 R\$ **347.678,64**

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(*) Fonte: CCT n°CE000733/2023 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(**) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***) Salário mínimo R\$ 1.320,00 apartir de 1° de maio/2023

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

A) DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSIS E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

GM Serviços & Construções - CNPJ: 30.994.850/0001-13 - Tel: (88) 9.9608-8169

E-mail: monteiroservicosconstrucoes@gmail.com - CEP:60.822-130

Av. Oliveira Paiva, 1206 - Sala: M22 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

16 / 48

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E PODAÇÃO C/CARROCERIA DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

Dep.=d x VN/12

Onde,

VN=Valor Equipamento

(*) d=Coefficiente de depreciação

(*) $d=(1-VR/100)/VU$ onde.

VR= Valor residual (20%)

U=vida útil(5 anos)

(*)Equivalente a 25% do conjunto

Nº DE CAMINHÕES CARROCERIA

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DA CARROCERIA(*)

VALOR DO EQUIP.

VIDA ÚTIL DO EQUIP.

COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO

DEPREC. MENSAL 1 EQUIPAMENTO

DEPREC. MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS

CUSTO MENSAL - A

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

2,00	(UND)
20.945,50	(R\$)
6.981,83	(R\$)
27.927,33	(R\$)
5,00	(ANOS)
0,1600	(MÊS)
372,36	(R\$)
744,72	(R\$)
744,72	(R\$)
8.936,64	(R\$)

B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

$RC=[(VU+1) \times VN / (2 \times VU)] \times i / 12$

Onde,

VN=Valor Equipamento

VU=vida útil(5 anos)

i= A Taxa Selic hoje está em 13,75% ao ano.

Nº DE EQUIPAMENTOS

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DA CARROCERIA

VALOR DO EQUIP. (VN)

VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)

TX. DE JUROS ANUAL (i)

REMUNERAÇÃO MENSAL 01 EQUIPAMENTO

REMUNERAÇÃO MENSAL TODOS EQUIPAM.

CUSTO MENSAL - B

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

2,00	(UND)
20.945,50	(R\$)
6.981,83	(R\$)
27.927,33	(R\$)
5,00	(ANOS)
13,75	(%)
192,00	(R\$)
384,00	(R\$)
384,00	(R\$)
4.608,00	(R\$)

C) SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A E SEGURO OBRIGATÓRIO DE 2,5% / ANO (SOBRE O VALOR DO CHASSI)

*IPVA e Seguro Obrigatório de 2,5% a.a

$$\frac{U + 1}{2} \times VN \times 0,025$$

$$2 \times VU \times 12$$

Onde:

VN – valor do veículo novo(Chassi)

VU=vida útil(5 anos)

Nº DE EQUIPAMENTOS

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DA CARROCERIA(*)

VALOR DO EQUIP.

I.P.V.A E SEGURO OBRIGATÓRIO (CHASSI)

CUSTO / EQUIPAMENTO

CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS

CUSTO MENSAL TOTAL - C

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

2,00	(UND)
20.945,50	(R\$)
6.981,83	(R\$)
27.927,33	(R\$)
26,18	(R\$/MES)
26,18	(R\$/MES)
52,36	(R\$/MES)
52,36	(R\$/MES)
628,32	(R\$)

D) MANUTENÇÃO

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Onde,

VN – valor do veículo novo (Chassi+comp.)

K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

Nº DE EQUIPAMENTOS

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DA CARROCERIA(*)

VALOR DO EQUIP.

VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)

2,00	(UND)
20.945,50	(R\$)
6.981,83	(R\$)
27.927,33	(R\$)
5,00	(ANOS)

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.1 -COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E Podação C/CAROCERIA DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

VU=vida útil(5 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

COEF. MENSAL DE MAN. EQUIPAMENTO

CUSTO / EQUIPAMENTO

CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS

CUSTO MENSAL - D

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

0,90	
418,91	(R\$)
837,82	(R\$)
837,82	(R\$)
10.053,84	(R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL(A+B+C+D)

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

2.018,90	(R\$)
24.226,80	(R\$)

CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTÍVEL

(* Fonte: engwhere conforme endereço eletrônico abaixo <https://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>)

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL

PERCURSO MENSAL

CONSUMO ÓLEO DIESEL (*)

4,90	(R\$/L)
2.878,50	(KM)
3,00	(KM/L)

CUSTO MENSAL - E

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

4.701,55	(R\$)
56.418,60	(R\$)

F) LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

* troca de óleo:

Cárter -15L a cada 2.500 Km.

Cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.

Hidráulico -10L em 10.000 Km.

Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km

Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes,

Lavagem : (4 por mes)

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR

QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO

QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO

QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE

CONSUMO ÓLEO MOTOR

CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO

CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO

CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE

PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR

PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO

PREÇO UNITÁRIO ÓLEO TRANSMISSÃO

PREÇO UNITÁRIO GRAXA LUBRIFICANTE

CUSTO UNITÁRIO POR KM

PERCURSO MENSAL

CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE

FILTROS % SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE

CUSTO MENSAL FILTROS

LAVAGEM (4 Por mês) - (*)

(*) 3 veic x 4 lav. x R\$ 200,00= 2.400,00

15,00	(L/2.500KM)
10,00	(L/10.000KM)
10,00	(L/10.000KM)
0,0010	(KG/KM)
0,00600	(L/KM)
0,00100	(L/KM)
0,00100	(L/KM)
0,00100	(KG/KM)
2,94	(R\$)
2,94	(R\$)
2,94	(R\$)
4,70	(R\$)
0,03	(R\$/KM)
2.879	(KM)
86,36	(R\$)
10,00	(%)
8,64	(R\$)
104,00	(R\$)

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.1 -COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E Podação C/CAROCERIA DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

CUSTO MENSAL - F	199,00 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	2.388,00 (R\$)

G) PNEUS E CÂMARAS

* vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Nº DE PNEUS (275/80R22,5)	6,00 (UND)
Nº DE RECAPAGENS	2,00 (UND)
QUILOM. DE TROCA/RECAPA	35.000,00 (KM)
PREÇO UNIT. DE PNEUS	242,00 (R\$)
PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS	10,63 (R\$)
CUSTO C/PNEUS E RECAPAGEM	1.473,26 (R\$)
PERCURSO MENSAL TOTAL	2.878,50 (KM)
PERCURSO MENSAL/VEÍCULO	1.439,25 (KM)
CUSTO MENSAL/VEÍCULO	60,58 (R\$)

CUSTO MENSAL TOTAL - G	121,16 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	1.453,92 (R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL(E+F+G)	5.021,71 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	60.260,52 (R\$)

TOTAL MENSAL ITEM - 02

R\$ 7.040,61

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02

R\$ 84.487,32

(OPERAÇÃO DA FROTA)

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTOS E EPI'S

MOTORISTA	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$ 1,55
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$ 1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$ 2,38
BONÉ	3,00	R\$ 1,22	R\$ 0,30
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 5,24
COLETORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$ 1,55
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$ 1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$ 2,38
CAPA DE CHUVA	3,00	R\$ 2,15	R\$ 0,54
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 0,20	R\$ 0,78
GORRO CALIFA	3,00	R\$ 3,32	R\$ 0,83
COLETE REFLETIVO	3,00	R\$ 2,52	R\$ 0,63
LUVA CANO LONGO	24,00	R\$ 1,49	R\$ 2,97

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E Podação C/CAROCERIA DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETOR	R\$	10,69
---------------------------------	-----	-------

	QUANT. DE PESSOA		CUSTO CONJ.		CUSTO TOTAL
MOTORISTA	2,00	R\$	5,24	R\$	10,48
COLETORES	6,00	R\$	10,69	R\$	64,14
TOTAL MENSAL ITEM - A				R\$	74,62
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A					885,44

FERRAMENTAS POR VEÍCULO

	QUANT./ANO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	8,00	R\$	2,30	R\$	1,53
PÁ QUADRADA	6,00	R\$	3,48	R\$	1,74
GARFO DE 08 DENTES	6,00	R\$	3,78	R\$	1,89
SUB-TOTAL - FERRAMENTAS				R\$	5,16

NÚMERO DE VEÍCULOS =

2,00

TOTAL MENSAL ITEM - B

R\$ 10,32

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B

123,84

TOTAL MENSAL ITEM - 03

R\$ 84,94

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03

R\$ 1.019,28

(UNIFORMES E FERRAMENTAS)

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03)

R\$ 36.098,77

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO


R\$ 433.185,24


(ITENS 01+02+03)

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)			
MENSAL		R\$	36.098,77
BDI	20,85%	R\$	7.528,37
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$	43.627,14

QUANTIDADES: 178,20 (M3/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M3 =	R\$	244,82
-------------------------	-----	--------


 MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/OF CPF nº 054.085.933-60


 Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.2 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(ENTULHO) C/BASCULANTE DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

POPULAÇÃO TOTAL DO MUNICÍPIO(IBGE-2021)	21.464	(HAB)
POPULAÇÃO ATENDIDA PELA FROTA	17.193	(HAB)
DIAS ÚTEIS DO MÊS	25,25	(DIAS)
PRODUÇÃO MENSAL	214,20	(M3)
PRODUÇÃO DIÁRIA COLETADA	8,48	(M3)
EXTENSÃO DAS VIAS ATENDIDAS PELA FROTA	40,00	KM
DISTÂNCIA MÉDIA DO INÍCIO DA COLETA AO LOCAL DE DESC.	8,50	KM
VELOCIDADE DE TRANSPORTE (ATÉ O PONTO DE DESC.)	50,00	KM/H
VELOCIDADE DE MÉDIA DE COLETA	5,00	KM/H
JORNADA DE TRABALHO (44/6=7,33H)	7,33	H/DIA
TEMPO GASTO POR VIAGEM	1,84	H
PERCUSO TOTAL - MÊS	1.868,50	(KM/MÊS)

A) PRECISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

NÚMERO DE VEÍCULOS PARA COLETA/Nº DE VIAGENS	OPÇÕES DE VEÍCULOS		
	BASCULANTE 6M3	BASCULANTE 12M3	CARROCERIA 10M3
NÚMERO DE VIAGENS/DIA	1,26	0,75	0,87
FROTA DE VEÍCULOS	1,60	1,35	1,39

VEÍCULO ADOTADO: 02(DOIS) CAMINHÕES BASCULANTES COM CAPACIDADE 6M3

COLETA DIURNA (%)	100,00%
COLETA NOTURNA (%)	0,00%

PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS

$$F = Q / (q \times f \times V)$$

onde,

F - nº de veículos que compõem a frota.

Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.

q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³

f - fator de carga do equipamento.

(em geral adota-se 70% a 90% da capacidade nominal).

V - nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

QUADRO RESUMO:		VEÍCULO BASCULANTE 6M ³
DISCRIMINAÇÃO		
COLETA DIURNA		2,00
RESERVA TÉCNICA		0,00
Nº DE VEIC. ADOTADO:		2,00

B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA E 03 COLETORES (GARI)

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
MOTORISTA	2,00
COLETORES	6,00
TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)	

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.2 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(ENTULHO) C/BASCULANTE DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

MOTORISTA	2,00
COLETORES	6,00

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (*)	2,00	R\$ 2.072,66	R\$ 4.145,32
COLETORES (**)	6,00	R\$ 1.379,59	R\$ 8.277,54
SUBTOTAL - A:			R\$ 12.422,86

B) INSALUBRIDADE

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (20% do SM)	2,00	R\$ 264,00	R\$ 528,00
COLETORES(40% do SM)	6,00	R\$ 528,00	R\$ 3.168,00
SUBTOTAL - B:			R\$ 3.696,00

SUBTOTAL (A+B)=

R\$ 16.118,86

C) LEIS SOCIAIS (%)

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	71,31%	R\$ 11.494,36	R\$ 11.494,36
SUBTOTAL - C:			R\$ 11.494,36

SUBTOTAL (A+B+C)=

MENSAL

R\$ 27.613,22

SUBTOTAL (A+B+C)=

PARA 12 MESES

R\$ 331.358,64

D) CESTA BÁSICA(*)

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	2,00	R\$ 170,00	R\$ 340,00
COLETORES	6,00	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00
SUBTOTAL - F:			R\$ 1.360,00

SUBTOTAL (D)=

MENSAL

R\$ 1.360,00

SUBTOTAL (D)=

PARA 12 MESES

R\$ 16.320,00

TOTAL MENSAL ITEM - 01

R\$ 28.973,22

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01

R\$ 347.678,64

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(*) Fonte: CCT n°CE000733/2023 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(**) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***) Salário mínimo R\$ 1.320,00 a partir de 1º de maio/2023

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

A) DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSIS E DA CAÇAMBA, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.2 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(ENTULHO) C/BASCULANTE DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

Dep.=d x VN/12

Onde,

VN=Valor Equipamento

(*) d=Coefficiente de depreciação

(*) $d=(1-VR/100)/VU$ onde,

VR= Valor residual (20%)

VU=vida útil(5 anos)

(*)Equivalente a 30% do conjunto

Nº DE EQUIPAMENTOS

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DA CAÇAMBA 6m3 (*)

VALOR DO EQUIP.

VIDA ÚTIL DO EQUIP.

COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO

DEPREC. MENSAL 1 EQUIPAMENTO

DEPREC. MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS

CUSTO MENSAL - A

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

2,00	(UND)
20.945,50	(R\$)
8.976,64	(R\$)
29.922,14	(R\$)
5,00	(ANOS)
0,1600	(MÊS)
398,96	(R\$)
797,92	(R\$)
797,92	(R\$)
9.575,04	(R\$)

B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

$$RC = \frac{(VU+1) \times VN}{(2 \times VU)} \times i \times \frac{1}{12}$$

Onde,

VN=Valor Equipamento

VU=vida útil (5 anos)

i= A Taxa Selic hoje está em 13,75% ao ano.

Nº DE EQUIPAMENTOS

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DA CAÇAMBA

VALOR DO EQUIP.

VIDA ÚTIL DO EQUIP.

TX. DE JUROS ANUAL

REMUNERAÇÃO MENSAL 01 EQUIPAMENTO

REMUNERAÇÃO MENSAL TODOS EQUIPAM.

CUSTO MENSAL - B

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

2,00	(UND)
20.945,50	(R\$)
8.976,64	(R\$)
29.922,14	(R\$)
5,00	(ANOS)
13,75	(%)
205,71	(R\$)
411,42	(R\$)
411,42	(R\$)
4.937,04	(R\$)

C) SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A E SEGURO OBRIGATÓRIO DE 2,5% / ANO (SOBRE O VALOR DO CHASSI)

*IPVA e Seguro Obrigatório de 2,5% a.a

$$\frac{(1 + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

Onde:

VN – valor do veículo novo(Chassi)

VU=vida útil(5 anos)

Nº DE EQUIPAMENTOS

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DA CAÇAMBA 6m3 (*)

VALOR DO EQUIP.

I.P.V.A E SEGURO OBRIGATÓRIO (CHASSI)

CUSTO / EQUIPAMENTO

CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS

CUSTO MENSAL TOTAL - C

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

2,00	(UND)
20.945,50	(R\$)
8.976,64	(R\$)
29.922,14	(R\$)
26,18	(R\$/MES)
26,18	(R\$/MES)
52,36	(R\$/MES)
52,36	(R\$/MES)
628,32	(R\$)

D) MANUTENÇÃO

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Onde,

VN – valor do veículo novo (Chassi+comp.)

K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

VU=vida útil(5 anos)

Nº DE EQUIPAMENTOS

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DA CAÇAMBA 6m3 (*)

VALOR DO EQUIP.

VIDA ÚTIL DO EQUIP.

COEF. MENSAL DE MAN. EQUIPAMENTO

2,00	(UND)
20.945,50	(R\$)
8.976,64	(R\$)
29.922,14	(R\$)
5,00	(ANOS)
0,90	

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.2 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(ENTULHO) C/BASCULANTE DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

CUSTO / EQUIPAMENTO	448,83 (R\$)
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	897,66 (R\$)
CUSTO MENSAL - D	897,66 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	10.771,92 (R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL(A+B+C+D)	2.159,36 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	25.912,32 (R\$)

CUSTO VARIÁVEL

E) COMBUSTÍVEL

(*) Fonte: engwhere conforme endereço eletrônico abaixo
<https://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	4,90 (R\$/L)
PERCURSO MENSAL	1.868,50 (KM)
CONSUMO ÓLEO DIESEL (*)	3,00 (KM/L)

CUSTO MENSAL - E	3.051,88 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	36.622,56 (R\$)

F) LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

* troca de óleo:

Cárter -15L a cada 2.500 Km.
Cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
Hidráulico -10L em 10.000 Km.
Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes,
Lavagem :(4 por mes)

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00 (L/2.500KM)
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00 (L/10.000KM)
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00 (L/10.000KM)
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010 (KG/KM)
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,00600 (L/KM)
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,00100 (L/KM)
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,00100 (L/KM)
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,00100 (KG/KM)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	2,94 (R\$)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	2,94 (R\$)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO TRANSMISSÃO	2,94 (R\$)
PREÇO UNITÁRIO GRAXA LUBRIFICANTE	4,70 (R\$)
CUSTO UNITÁRIO POR KM	0,03 (R\$/KM)
PERCURSO MENSAL	1.869 (KM)
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	56,06 (R\$)
FILTROS % SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE	10,00 (%)
CUSTO MENSAL FILTROS	5,61 (R\$)
LAVAGEM (4 Por mês) - (*)	104,00 (R\$)

(*) 2 veic x 4 lav. x R\$ 200,00=1.600,00

CUSTO MENSAL - F	165,67 (R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	1.988,04 (R\$)

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.2 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(ENTULHO) C/BASCULANTE DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

G) PNEUS E CÂMARAS

* vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

Nº DE PNEUS (275/80R22,5)	6,00	(UND)
Nº DE RECAPAGENS	2,00	(UND)
QUILOM. DE TROCA/RECAPA	35.000,00	(KM)
PREÇO UNIT. DE PNEUS	242,00	(R\$)
PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS	10,63	(R\$)
CUSTO C/PNEUS E RECAPAGEM	1.473,26	(R\$)
PERCURSO MENSAL TOTAL	1.868,50	(KM)
PERCURSO MENSAL/VEÍCULO	934,25	(KM)
CUSTO MENSAL/VEÍCULO	39,33	(R\$)

CUSTO MENSAL TOTAL - G	78,66	(R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	943,92	(R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL(E+F+G)	3.296,21	(R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	39.554,52	(R\$)

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 5.455,57
------------------------	--------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 (OPERAÇÃO DA FROTA)	R\$ 65.466,84
--	---------------

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTOS E EPI'S

MOTORISTA	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$ 1,55
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$ 1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$ 2,38
BONÉ	3,00	R\$ 1,22	R\$ 0,30
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 5,24
COLETORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$ 1,55
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$ 1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$ 2,38
CAPA DE CHUVA	3,00	R\$ 2,15	R\$ 0,54
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 0,20	R\$ 0,78
GORRO CALIFA	3,00	R\$ 3,32	R\$ 0,83
COLETE REFLETIVO	3,00	R\$ 2,52	R\$ 0,63
LUVA CANO LONGO	24,00	R\$ 1,49	R\$ 2,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETOR			R\$ 10,69

QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
------------------	-------------	-------------

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.2 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(ENTULHO) C/BASCULANTE DE 6M3 - SEDE E DISTRITOS

MOTORISTA	2,00	R\$	5,24	R\$	10,48
COLETORES	6,00	R\$	10,69	R\$	64,14
TOTAL MENSAL ITEM - A				R\$	74,62
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A				R\$	895,44

B) FERRAMENTAS POR VEÍCULO

	QUANT./ANO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	8,00	R\$	2,30	R\$	1,53
PÁ QUADRADA	6,00	R\$	3,48	R\$	1,74
GARFO DE 08 DENTES	6,00	R\$	3,78	R\$	1,89
SUB-TOTAL - FERRAMENTAS				R\$	5,16

NÚMERO DE VEÍCULOS =

2,00

TOTAL MENSAL ITEM - B

R\$ 10,32

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B

123,84

TOTAL MENSAL ITEM - 03 R\$ 84,94

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03 R\$ 1.019,28

(UNIFORMES E FERRAMENTAS)

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 34.513,73

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 414.164,76

(ITENS 01+02+03)

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)		
MENSAL		R\$ 34.513,73
BDI	20,85%	R\$ 7.197,81
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$ 41.711,54

QUANTIDADE 214,20 (M3/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M3 =

R\$ 194,73

MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.3 - RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR

PRODUÇÃO DE HORAS NO PERÍODO DE CONTRATO
 QUANTIDADE DE HORAS NECESSÁRIAS POR MÊS
 QUANTIDADE DE HORAS POR DIA
 DIAS ÚTEIS DO MÊS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO	
1.818,00	(HORAS)
151,50	(HORAS)
6,00	(HORAS)
25,25	(M3)

A) PRECISÃO DO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS PARA O SERVIÇO

VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA DE PNEUS

SERVIÇOS DIÁRIOS DIURNOS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA (H/VEI/DIA)	6,00
	100,00%
	0,00%

SERVIÇO DIURNA		
	H/MÊS	151,50
	H/EQUIP./DIA	6,00
	DIAS ÚTEIS/MÊS	25,00
	Nº DE EQUIPAMENTOS = (CALCULADO)	0,97

QUADRO RESUMO:	
DISCRIMINAÇÃO	RETROESCAVADEIRA
COLETA DIURNA	0,97
RESERVA TÉCNICA	0,00
Nº DE VEIC. ADOTADO:	1,00

COLETA DIURNA (%)
 COLETA NOTURNA (%)

B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

GUARNIÇÃO RETROESCAVADEIRA: PARA CADA RETROESCAVADEIRA: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 OPERADOR

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
OPERADOR	1,00

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)	
OPERADOR	1,00

01) CUSTO COM EQUIPAMENTO INCLUINDO MÃO DE OBRA

EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
5678 (*)	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA, INCLUINDO MANUTENÇÃO, COMBUSTÍVEL E OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS	h	1	141,87	141,87
TOTAL GERAL					141,87

(*) TABELA SINAPI/CE - VERSÃO 2023/10 - REF. 11/2023 SEM DESONERAÇÃO - CÓDIGO 5678

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)			
MENSAL		R\$	141,87
BDI	24,84%	R\$	35,25
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$	177,12

QUANTIDADES= 151,50 (M3/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR HORA =	R\$ 177,12
----------------------------------	-------------------

Jairo de Montei
MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80



Alexanderson Alves dos Santos
Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

RESUMO DAS EXTENSÕES DAS RUAS POR LOCALIDADE

EXTENSÃO DE VARRIÇÃO MENSAL (KM/MES)

A) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

A QUANTIDADE DE VARREDORES É DADA PELA FÓRMULA: $N=(d/26xr)$, onde:

$r=2,7\text{km}/\text{dia}/\text{varredor}$

$d=\text{extensão mensal de varrição}$

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

PERÍODO DIURNO	
VARREDOR	6,60
ADOTADO	7,00

4 AUXILIARES DE CAMPO(FISCAL) PARA A FISCALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E TAMBÉM AUXILIARÁ NA CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, PODA E PINTURA DE MEIO FIO

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
VARREDOR (**)	7,00	R\$ 1.379,59	R\$ 9.657,13
FISCAL (**)	1,00	R\$ 1.843,81	R\$ 1.843,81
SUBTOTAL - A:			R\$ 11.500,94

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
VARREDOR(20% DO SM)	7,00	R\$ 264,00	R\$ 1.848,00
FISCAL (20% DO SM)	1,00	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL - B:			R\$ 1.848,00

SUBTOTAL (A+B)=

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	71,31%	R\$ 9.519,13	R\$ 9.519,13
SUBTOTAL - C:			R\$ 9.519,13

SUBTOTAL (A+B+C)= MENSAL

SUBTOTAL (A+B+C)= PARA 12 MESES

F) CESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
VARREDOR (**)	7,00	R\$ 170,00	R\$ 1.190,00
FISCAL	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
SUBTOTAL - F:			R\$ 1.360,00

SUBTOTAL (D)= MENSAL

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

SUBTOTAL (D)=	PARA 12 MESES	R\$	16.320,00
TOTAL MENSAL ITEM - 01		R\$	24.228,07
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01		R\$	290.736,84

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(**) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***) Salário mínimo R\$ 1.320,00 a partir de 1º de maio/2023

02) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTOS E EPI'S

VARREDORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$ 1,55
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$ 1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$ 2,38
CAPA DE CHUVA	3,00	R\$ 2,15	R\$ 0,54
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 0,20	R\$ 0,78
GORRO CALIFA	3,00	R\$ 3,32	R\$ 0,83
COLETE REFLETIVO	3,00	R\$ 2,52	R\$ 0,63
LUVA CANO LONGO	24,00	R\$ 1,49	R\$ 2,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - VARREDOR			R\$ 10,69
FISCAL	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$ 1,55
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$ 1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$ 2,38
BONÉ	3,00	R\$ 1,22	R\$ 0,30
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - FISCAL			R\$ 5,24

	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
VARREDORES	7,00	R\$ 10,69	R\$ 74,83
FISCAL	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$ 80,07
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 960,84

B) FERRAMENTAS POR VARREDOR

	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	8,00	R\$ 2,30	R\$ 1,53
PÁ QUADRADA	6,00	R\$ 3,48	R\$ 1,74
GARFO DE 08 DENTES	6,00	R\$ 3,78	R\$ 1,89
SACOS PLÁSTICOS	2.424,00	R\$ 0,10	R\$ 19,80
LUTOCAR	1,00	R\$ 44,70	R\$ 3,73
SUB-TOTAL - FERRAMENTAS			R\$ 28,69

Sacos plásticos: 8 sacos/dia/homem

NÚMERO DE VARREDOR =

TOTAL MENSAL ITEM - B

R\$

MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

GM Serviços & Construções - CNPJ: 30.994.850/0001-13 - Tel: (88) 9.9608-8169

E-mail: montelroservicosconstrucoes@gmail.com - CEP: 60.822-130

Av. Oliveira Paiva, 1206 - Sala: M22 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

29 / 45

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B

R\$ 2.409,96

TOTAL MENSAL ITEM - 02

R\$ 280,90

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02

R\$ 3.370,80

(UNIFORMES E FERRAMENTAS)

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02)

R\$ 24.508,97

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO

R\$ 294.107,64

(ITENS 01+02+03)

CUSTO TOTAL GERAL (01+02)			
MENSAL		R\$	24.508,97
BDI	20,85%	R\$	5.111,33
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$	29.620,30

QUANTIDADES=

450,00 (KM/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR KM =

R\$ 65,82

João Souto Monteiro
 MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

Alexanderson Alves dos Santos
 Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

Alexanderson Alves dos Santos
 MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.2- CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

FREQUÊNCIA DE CAPINA - MÊS	0,33
LARGURA DA CAPINA	1,00 (M)
ÁREA DE CAPINA	30.000,00 (M2)
FREQUÊNCIA DE CAPINA - 3 VEZES AO ANO	90.000,00 (M2/ANO)
ÁREA DE CAPINA - MENSAL	9.900,00 (M2/MES)
DIAS TRABALHADO	25,25 (DIAS)

A) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

A QUANTIDADE DE CAPINADORES É DADA PELA FÓRMULA: $N=(A/26xr)$, onde:

$r=150m^2/dia/capinador$

A=área mensal a ser capinada

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

PERÍODO DIURNO

CAPINADOR	2,61
ADOTADO	3,00

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO	QUANTIDADE		CUSTO TOTAL
CAPINADOR (**)	3,00	R\$ 1.379,59	R\$ 4.138,77
SUBTOTAL - A:			R\$ 4.138,77

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR (20% DO SM)	3,00	R\$ 264,00	R\$ 792,00
SUBTOTAL - B:			R\$ 792,00

SUBTOTAL (A+B)=			R\$ 4.930,77
------------------------	--	--	---------------------

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	71,31%	R\$ 3.516,13	R\$ 3.516,13
SUBTOTAL - C:			R\$ 3.516,13

SUBTOTAL (A+B+C)=	MENSAL		R\$ 8.446,90
--------------------------	--------	--	---------------------

SUBTOTAL (A+B+C)=	PARA 12 MESES		R\$ 101.362,80
--------------------------	---------------	--	-----------------------

D) CESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR (**)	3,00	R\$ 170,00	R\$ 510,00
SUBTOTAL - F:			R\$ 510,00

SUBTOTAL (D)=	MENSAL		R\$ 510,00
----------------------	--------	--	-------------------

SUBTOTAL (D)=	PARA 12 MESES		R\$ 6.120,00
----------------------	---------------	--	---------------------

TOTAL MENSAL ITEM - 01			R\$ 8.956,90
-------------------------------	--	--	---------------------

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.2- CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01

R\$ 107.482,80

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(**) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***) Salário mínimo R\$ 1.320,00 a partir de 1° de maio/2023

02) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTOS E EPI'S

CAPINADORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$	1,55
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$	1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$	2,38
CAPA DE CHUVA	3,00	R\$ 2,15	R\$	0,54
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 0,20	R\$	0,78
GORRO CALIFA	3,00	R\$ 3,32	R\$	0,83
COLETE REFLETIVO	3,00	R\$ 2,52	R\$	0,63
LUVA CANO LONGO	24,00	R\$ 1,49	R\$	2,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - CAPINADOR			R\$	10,69

CAPINADORES	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL	
	3,00	R\$ 10,69	R\$	32,07
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$	32,07
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$	384,84

B) FERRAMENTAS POR CAPINADOR

	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	
VASSOURÃO	8,00	R\$ 2,30	R\$	1,53
PÁ QUADRADA	6,00	R\$ 3,48	R\$	1,74
ENXADA	6,00	R\$ 5,46	R\$	2,73
CISCADOR	6,00	R\$ 3,78	R\$	1,89
SACOS PLÁSTICOS	2.424,00	R\$ 0,10	R\$	19,80
CARRO DE MÃO	1,00	R\$ 27,12	R\$	2,26
SUB-TOTAL - FERRAMENTAS			R\$	29,95

Sacos plásticos: 8 sacos/dia/homem

NÚMERO DE CAPINADOR =

3,00

TOTAL MENSAL ITEM - B

R\$ 89,85

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B

R\$ 1.078,20

TOTAL MENSAL ITEM - 02

R\$ 121,92

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02

R\$ 1.463,04

(UNIFORMES E FERRAMENTAS)

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.2- CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02)	R\$	9.078,82
--	-----	----------

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03)	R\$	108.945,84
---	-----	------------

CUSTO TOTAL GERAL (01+02)		
MENSAL	R\$	9.078,82
BDI 20,85%	R\$	1.893,38
TOTAL MENSAL COM BDI	R\$	10.972,20

QUANTIDADES= 9.900,00 (M2/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M2 =	R\$	1,11
-------------------------	-----	------

Sávio Souto Monteiro
 MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

Alexanderson Alves dos Santos
 Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

(Handwritten signatures)

MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.3 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOURO PÚBLICO

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

ÁREA URBANA
 ÁREA A SER ROÇADA (5%)
 FREQUÊNCIA DE ROÇAGEM - 3 VEZES AO ANO
 ÁREA A SER ROÇADA - MENSAL
 DIAS TRABALHADO

700.000,00	(M2)
154.000,00	(M2)
462.000,00	(M2/ANO)
38.500,00	(M2/MES)
25,25	(DIAS)

A) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

A QUANTIDADE DE ROÇADOR É DADA PELA FÓRMULA: $N=(A/26xr)$, onde:

$r=800m^2/dia/roçador$

$A=Área\ mensa\ a\ ser\ roçada$

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA

ROÇADOR	1,91
ADOTADO	2,00

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ROÇADOR (**)	2,00	R\$ 1.379,59	R\$ 2.759,18
SUBTOTAL - A:			R\$ 2.759,18

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ROÇADOR (20% DO SM)	2,00	R\$ 264,00	R\$ 528,00
SUBTOTAL - B:			R\$ 528,00

SUBTOTAL (A+B)=		R\$ 3.287,18
------------------------	--	---------------------

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	71,31%	R\$ 2.344,09	R\$ 2.344,09
SUBTOTAL - C:			R\$ 2.344,09

SUBTOTAL (A+B+C)=	MENSAL	R\$ 5.631,27
--------------------------	--------	---------------------

SUBTOTAL (A+B+C)=	PARA 12 MESES	R\$ 67.575,24
--------------------------	---------------	----------------------

D) CESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ROÇADOR (**)	2,00	R\$ 170,00	R\$ 340,00
SUBTOTAL - F:			R\$ 340,00

SUBTOTAL (D)=	MENSAL	R\$ 340,00
----------------------	--------	-------------------

SUBTOTAL (D)=	PARA 12 MESES	R\$ 4.080,00
----------------------	---------------	---------------------

TOTAL MENSAL ITEM - 01		R\$ 5.971,27
-------------------------------	--	---------------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01		R\$ 71.655,24
--	--	----------------------

(MÃO DE OBRA DIRETA)

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.3 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOURO PÚBLICO

(**) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***) Salário mínimo R\$ 1.320,00 a partir de 1º de maio/2023

02) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTOS E EPI'S

ROÇADOR	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$ 1,55
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$ 1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$ 2,38
CAPA DE CHUVA	3,00	R\$ 2,15	R\$ 0,54
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 0,20	R\$ 0,78
GORRO CALIFA	3,00	R\$ 3,32	R\$ 0,83
COLETE REFLETIVO	3,00	R\$ 2,52	R\$ 0,63
LUVA CANO LONGO	24,00	R\$ 1,49	R\$ 2,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - ROÇADOR			R\$ 10,69

ROÇADORES	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
	2,00	R\$ 10,69	R\$ 21,38
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$ 21,38
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 256,56

B) EQUIPAMENTOS

ROÇADEIRA COSTAL	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
	1,00	R\$ 162,96	R\$ 13,58
SUB-TOTAL - EQUIPAMENTOS			R\$ 13,58

NÚMERO DE ROÇADOR = **2,00**

TOTAL MENSAL ITEM - B **R\$ 27,16**
 TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B **R\$ 328,92**

TOTAL MENSAL ITEM - 02 **R\$ 48,54**

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 **R\$ 582,48**

(UNIFORMES E FERRAMENTAS)

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02) **R\$ 6.019,81**

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO **R\$ 72.237,72**

(ITENS 01+02+03)

CUSTO TOTAL GERAL (01+02)	
MENSAL	R\$ 6.019,81
BDI 20,85%	R\$ 1.255,43
TOTAL MENSAL COM BDI	R\$ 7.275,24

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.


LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.3 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOURO PÚBLICO

QUANTIDADES= 38.500,00 (M2/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M2	R\$	0,19
-----------------------	-----	------


MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 30.994.850/0001-13
Sávio Souto Monteiro
Sócio Administrador
RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80


Alexanderson Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.4 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PERÍMETRO URBANO A SER PINTADO	15.000,00	(M)
2 LADOS DA VIA	30.000,00	(M)
FREQÜÊNCIA DE PINTURA - 3 VEZES AO ANO	90.000,00	(M/ANO)
EXTENSÃO DE MEIO FIO A PINTAR - MENSAL	7.500,00	(M/MES)
DIAS TRABALHADO	25,25	(DIAS)

A) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

A QUANTIDADE DE PINTORES É DADA PELA FÓRMULA: $N=(d/26xr)$, onde:

r=300m/dia/pintor

d=extensão mensal de meio fio a ser pintado

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

PERÍODO DIURNO

PINTOR	0,99
ADOTADO	1,00

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PINTOR (**)	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59
SUBTOTAL - A:			R\$ 1.379,59

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PINTOR (20% DO SM)	1,00	R\$ 264,00	R\$ 264,00
SUBTOTAL - B:			R\$ 264,00

SUBTOTAL (A+B)= R\$ 1.643,59

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	71,31%	R\$ 1.172,04	R\$ 1.172,04
SUBTOTAL - C:			R\$ 1.172,04

SUBTOTAL (A+B+C)= MENSAL R\$ 2.815,63

SUBTOTAL (A+B+C)= PARA 12 MESES R\$ 33.787,56

D) CESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PINTOR (**)	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
SUBTOTAL - F:			R\$ 170,00

SUBTOTAL (D)= MENSAL R\$ 170,00

SUBTOTAL (D)= PARA 12 MESES R\$ 2.040,00

TOTAL MENSAL ITEM - 01 R\$ 2.985,63

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01 R\$ 35.827,56

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.4 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(**) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***) Salário mínimo R\$ 1.320,00 apartir de 1° de maio/2023

02) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTOS E EPI'S

PINTOR	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$	1,55
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$	1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$	2,38
CAPA DE CHUVA	3,00	R\$ 2,15	R\$	0,54
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 0,20	R\$	0,78
GORRO CALIFA	3,00	R\$ 3,32	R\$	0,83
COLETE REFLETIVO	3,00	R\$ 2,52	R\$	0,63
LUVA CANO LONGO	24,00	R\$ 1,49	R\$	2,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - PINTOR			R\$	10,69

	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL	
PINTORES	1,00	R\$ 10,69	R\$	10,69
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$	10,69
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$	128,28

B) MATERIAIS

	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	
BROXA	90,00	R\$ 1,25	R\$	9,34
BALDE	3,00	R\$ 1,40	R\$	0,35
CAL	8.100,00	R\$ 0,15	R\$	99,23
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	R\$ 4,69	R\$	0,78
SUB-TOTAL - MATERIAIS			R\$	109,70

Broxa: 1 und/1.000m
Cal: 0,09kg/m

TOTAL MENSAL ITEM - B	R\$ 109,70
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B	R\$ 1.316,40

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 120,39
-------------------------------	-------------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 (UNIFORMES E MATERIAIS)	R\$ 1.444,68
---	---------------------

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02)	R\$ 3.106,02
---	---------------------

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03)	R\$ 37.272,24
--	----------------------

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.4 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

CUSTO TOTAL GERAL (01+02)		
MENSAL		R\$ 3.106,02
BDI	20,85%	R\$ 647,76
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$ 3.753,78

QUANTIDADES= 7.500,00 (M/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M =	R\$ 0,50
------------------------	----------

Silvio Souto Monteiro
 MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sílvio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

Alexanderson Alves dos Santos
 Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.5 - SERVIÇO DE PODA

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

QUANTIDADE DE ÁRVORES	500,00 (UND)
FREQUÊNCIA DE PODA - 3 VEZES AO ANO	1.500,00 (UND/ANO)
PODAS MÊS	125,00 (UND/MES)
DIAS TRABALHADO	25,25 (DIAS)

A QUANTIDADE DE PODADOR É DADA PELA FÓRMULA: $N=(d/25,25xr)$, onde:

r=5und/dia/podador

d=Quantidade mensal de árvores

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA

PODADOR	0,99
ADOTADO	1,00

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PODADOR (**)	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59
SUBTOTAL - A:			R\$ 1.379,59

B) INSALUBRIDADE

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PODADOR (20% DO SM)	1,00	R\$ 264,00	R\$ 264,00
SUBTOTAL - B:			R\$ 264,00

SUBTOTAL (A+B)=

R\$ 1.643,59

C) LEIS SOCIAIS (%)

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	71,31%	R\$ 1.172,04	R\$ 1.172,04
SUBTOTAL - C:			R\$ 1.172,04

SUBTOTAL (A+B+C)= MENSAL

R\$ 2.815,63

SUBTOTAL (A+B+C)= PARA 12 MESES

R\$ 33.787,56

D) CESTA BÁSICA(**)

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PODADOR (**)	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
SUBTOTAL - F:			R\$ 170,00

SUBTOTAL (D)= MENSAL

R\$ 170,00

SUBTOTAL (D)= PARA 12 MESES

R\$ 2.040,00

TOTAL MENSAL ITEM - 01

R\$ 2.985,63

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01

R\$ 35.827,56

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(**) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***) Salário mínimo R\$ 1.320,00 apartir de 1º de maio/2023

02) UNIFORMES E FERRAMENTAS

A) FARDAMENTOS E EPI'S

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PODADOR	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 3,10	R\$	1,55
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 2,02	R\$	1,01
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 4,75	R\$	2,38
CAPA DE CHUVA	3,00	R\$ 2,15	R\$	0,54
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 0,20	R\$	0,78
GORRO CALIFA	3,00	R\$ 3,32	R\$	0,83
COLETE REFLETIVO	3,00	R\$ 2,52	R\$	0,63
LUVA CANO LONGO	24,00	R\$ 1,49	R\$	2,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - ROÇADOR			R\$	10,69

PODADORES	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL	
	1,00	R\$ 10,69	R\$	10,69
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$	10,69
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$	128,28

B) FERRAMENTAS POR PODADOR

	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	
FACÃO 20	6,00	R\$ 15,78	R\$	7,89
ESCADA 4,5M	1,00	R\$ 41,00	R\$	3,42
CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDA 4P	2,00	R\$ 9,25	R\$	1,54
PODADOR DE GALHOS	2,00	R\$ 65,32	R\$	10,89
SUB-TOTAL - FERRAMENTAS			R\$	23,74

NÚMERO DE PODADOR =

TOTAL MENSAL ITEM - B
 TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B

TOTAL MENSAL ITEM - 02

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02
 (UNIFORMES E FERRAMENTAS)

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02)

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO
 (ITENS 01+02+03)

CUSTO TOTAL GERAL (01+02)			
MENSAL		R\$	3.020,06
BDI	20,85%	R\$	629,83
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$	3.649,89

QUANTIDADES= 125,00 (UND/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR UND

João José
 MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF. CPF nº 054.085.933-80

Alexanderson Aives dos Santos
 Alexanderson Aives dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.1 - GERENTE OPERACIONAL

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
GERENTE-1,5 x SM	1,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00
SUBTOTAL - A:			R\$ 1.980,00

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
GERENTE	1,00	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL - B:			R\$ -

SUBTOTAL (A+B)=			R\$ 1.980,00
------------------------	--	--	---------------------

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	71,31%	R\$ 1.411,94	R\$ 1.411,94
SUBTOTAL - C:			R\$ 1.411,94

SUBTOTAL (A+B+C)=	MENSAL		R\$ 3.391,94
SUBTOTAL (A+B+C)=	PARA 12 MESES		R\$ 40.703,28

D) CESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
GERENTE	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
SUBTOTAL - F:			R\$ 170,00

SUBTOTAL (D)=	MENSAL		R\$ 170,00
SUBTOTAL (D)=	PARA 12 MESES		R\$ 2.040,00

TOTAL MENSAL ITEM - 01			R\$ 3.561,94
-------------------------------	--	--	---------------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01			R\$ 42.743,28
--	--	--	----------------------

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(**) Fonte: CCT n° CE000489/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***) Salário mínimo R\$ 1.320,00 apartir de 1º de maio/2023

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)	
MENSAL	R\$ 3.561,94
BDI 20,85%	R\$ 742,84
TOTAL MENSAL COM BDI	R\$ 4.304,78

QUANTIDADES= 1,00 (HOMEM/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR HOMEM/MES =	R\$ 4.304,78
---------------------------------------	---------------------

Sávio Souto Monteiro
MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

Alexanderson Alves dos Santos
Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.2 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
AUX. ADM - 1 x SM	1,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00
SUBTOTAL - A:			R\$ 1.320,00

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
AUX. ADM.	1,00	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL - B:			R\$ -

SUBTOTAL (A+B)=			R\$ 1.320,00
------------------------	--	--	---------------------

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	71,31%	R\$ 941,29	R\$ 941,29
SUBTOTAL - C:			R\$ 941,29

SUBTOTAL (A+B+C)=	MENSAL		R\$ 2.261,29
--------------------------	--------	--	---------------------

SUBTOTAL (A+B+C)=	PARA 12 MESES		R\$ 27.135,48
--------------------------	---------------	--	----------------------

D) CESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
GERENTE	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
SUBTOTAL - F:			R\$ 170,00

SUBTOTAL (D)=	MENSAL		R\$ 170,00
----------------------	--------	--	-------------------

SUBTOTAL (D)=	PARA 12 MESES		R\$ 2.040,00
----------------------	---------------	--	---------------------

TOTAL MENSAL ITEM - 01			R\$ 2.431,29
-------------------------------	--	--	---------------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01			R\$ 29.175,48
--	--	--	----------------------

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(**) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***) Salário mínimo R\$ 1.320,00 apartir de 1° de maio/2023

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)			
MENSAL		R\$	2.431,29
BDI	20,85%	R\$	507,04
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$	2.938,33

QUANTIDADES= 1,00 (HOMEM/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR HOMEM/MES =	R\$ 2.938,33
---------------------------------------	---------------------

MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 30.994.850/0001-13

Sávio Souto Monteiro
Sócio Administrador
GM Serviços & Construções - CNPJ: 30.994.850/0001-13 - Tel: (88) 9.9608-8169
E-mail: monteiroservicosconstrucoes@gmail.com - CEP: 60.822-130
Ribeira Palva, 1206 - Sala: M22 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.932-80

Alexanderson Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 350605 CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

REFERENCIA DE PREÇOS UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT. MÉDIO
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
TAB. FIPE	Caminhão caçamba basculante de 6m3 (só chassi, não inclui a caçamba) com 3 a 4 anos de uso	unid	20.945,50
TAB. FIPE	Caminhão compactador de 15m3 (só chassi, não inclui a compactadora) com 3 a 4 anos de uso	unid	21.695,60
TAB. FIPE	Caminhão carroceria de madeira de 6m3(só chassi, não inclui carroceria) com 3 a 4 anos de uso	unid	20.945,50
COTAÇÃO	Roçadeira Costal	unid	162,96
INSUMOS DIVERSOS E COMBUSTÍVEIS			
COTAÇÃO	Lona rodoviária 4,00x6,00m	unid	30,20
COTAÇÃO	Preço R\$/litro Diesel S10	litro	4,90
00004227- SINAPI	óleo cárter	litro	2,94
00004227- SINAPI	óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	litro	2,94
00004229 - SINAPI-	graxa	kg	4,70
COTAÇÃO	lavagem caminhão	unid	13,00
COTAÇÃO	Pneus e Câmaras p/caminhão	unid	242,00
COTAÇÃO	Recapeamento para pneu de caminhão	unid	10,63
I0183 - SEINFRA	Balde para cal	unid	1,40
COTAÇÃO	Broxa	unid	1,25
I2496 - SEINFRA	Cal hidratada	kg	0,15
FERRAMENTAS			
I2620 - SEINFRA	Carrinho de mão comum	unid	27,12
COTAÇÃO	Carrinho Lutocar de 100 litros	unid	44,70
00013244- SINAPI	Cone de sinalização 75cm	unid	4,69
COTAÇÃO	Garfo 8 dentes/ciscador	unid	3,78
I8933 - SEINFRA	Pá quadrada	unid	3,48
COTAÇÃO	Facão	unid	15,78
COTAÇÃO	Podador de Galhos	unid	65,32
00038476- SINAPI	Escada 4,5m	unid	41,00
COTAÇÃO	Cinto de Segurança tipo Paraqueda 4P	unid	9,25
I2418- SEINFRA	Sacos plásticos 100lt reforçado	unid	0,10
COTAÇÃO	Vassourão gari 40cm	unid	2,30
00038403 - SINAPI	Enxada com cabo de madeira	unid	5,46
EPI'S			
COTAÇÃO	Gorro Califa	unid	3,32
SINAPI-00036145	Bota de segurança c/ meia	unid	4,75
COTAÇÃO	Calça comprida de brim	unid	3,10
COTAÇÃO	Camisa de brim com manga	unid	2,02
00012894 - SINAPI	Capa de chuva	unid	2,15
COTAÇÃO	Máscara semifacial impermeavel	unid	0,20
00036152- SINAPI	Óculos de proteção	unid	0,64
00012892 - SINAPI	Luvas cano longo	unid	1,49
00036146 - SINAPI	Protetor solar - (200ml = 1/10 de 20000 ml - preço SINAPI)	unid	2,81
COTAÇÃO	Boné	unid	1,22
COTAÇÃO	Colete Refletivo	unid	2,52

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E ENTULHO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL, PODA E PINTURA DE MEIO FIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PINDORETAMA- CE

REFERENCIA DE PREÇOS UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT. MÉDIO
SALÁRIOS E BENEFÍCIOS			
CCT (**)	Salário Gari	mês	1.379,59
CCT (*)	Salário Motorista	mês	2.072,66
CCT (**)	Salário Fiscal	mês	1.843,81
S. M (***)	Salário Gerente Operacional = 1,5 SM	mês	2.069,39
S. M (***)	Auxiliar Administrativo = 1SM	mês	1.320,00
S. M (***)	Salário Mínimo Vigente	mês	1.320,00
CCT(*)	Cesta básica	unid	170,00

Fonte: CCT n°CE000733/2023 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(*) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(***)Salário mínimo R\$ 1.320,00 a partir de 1º de maio/2023

TABELA SINAPI - VERSÃO 2023/10 - REF. 11/2023 E TABELA SEINFRA 028 - REF. 10/2023 AMBAS SEM DESONERAÇÃO COTAÇÃO (A. AMARO F.DA SILVA-ME)

Sávio Souto Monteiro
MONTEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 30.994.850/0001-13
 Sávio Souto Monteiro
 Sócio Administrador
 RG nº 3489904 SSP/DF CPF nº 054.085.933-80

Alexanderson Alves dos Santos
Alexanderson Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 350605 CE

(Handwritten signatures)