

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022.

Ref.: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI, Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (EIRELI), inscrita no CNPJ sob nº 05.610.532/0001-64, sediada na Rua Tomas Acioli, nº 705 - Joaquim Távora – Fortaleza – Ceará, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA, sob as penas da lei:

Que acata integralmente os preceitos em vigor, especialmente os preceitos legais em vigor especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022**.

Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão compreendidos todos os custos relativos às instalações, veículos, fretes, máquinas e equipamentos, materiais e ferramentas, aluguel, manutenção e depreciação, mão – de – obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes a perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências edilícias e contratuais, bem como, os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço..

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa **Proposta de Preços** para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022**, no valor total **MENSAL de R\$249.619,85 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil, Seiscentos e Dezenove Reais e Oitenta e Cinco Centavos)** e **VALOR GLOBAL em R\$2.995.438,20 (Dois Milhões, Novecentos e Noventa e Cinco Mil, Quatrocentos e Trinta e Cito Reais e Vinte Centavos)**, conforme discriminado nas planilhas orçamentárias e composições em anexo, com **prazo de execução de 12 (doze) meses**.

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 sócio, Sr. Paulo Cesar Mendonça de Holanda, Brasileiro, casado, administrador, portador da Carteira de Identidade Registro Geral nº 94005027991 SSP-CE e do CPF nº 746.018.493-49, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua Eduardo Garcia, n.º 813 Apto 1001 - Aldeota – Fortaleza – CE, como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos está ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da **CONCORRÊNCIA Nº 1810.01/2022** e seus anexos.

Fortaleza (CE), 18 de novembro de 2022.

Atenciosamente


RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
Paulo Cesar Mendonça de Holanda
CPF. 746.018.493-49
Titular-Administrador


RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
Leila Maria Gondim de Paiva
R.N.P.: 069746805-0 CREA-CE
Eng Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0031-64
 Rua Tomas Acioli, 705 – Joaquim Távora – Fortaleza - CE
 Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpcconstrucao.com.br



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI ADOTADO: 25,35%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. MENSAL	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO MENSAL (R\$)
LOTE I					
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS				96.506,44
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	TON/MÊS	334,58	100,81	33.729,01
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	TON/MÊS	523,80	119,85	62.777,43
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E ENTULHO				35.749,59
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	TON/MÊS	364,16	98,17	35.749,59
3.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				107.032,60
3.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM/MÊS	1.060,00	90,33	95.749,80
3.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	M2/MÊS	4.000,00	1,08	4.320,00
3.3	SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	M2/MÊS	26.000,00	0,17	4.420,00
3.4	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	M/MÊS	3.812,50	0,60	2.287,50
3.5	SERVIÇO DE ROÇADA MECANIZADA	HA/MÊS	1,20	212,75	255,30
4.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUOS				10.331,22
4.1	SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR PARA MANUTENÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS	TON/MÊS	364,16	28,37	10.331,22
TOTAL MENSAL					249.619,85
TOTAL ANUAL					2.995.438,20

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 2.995.438,20 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Laisa Maria Gondim de Paiva
 B.N. Nº 090746805-0 CREA-CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnica

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large '1' and 'a'.

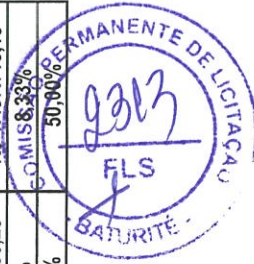


SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE I

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO					
	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS						
1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	R\$ 33.729,01 8,33%	R\$ 33.729,01 8,33%	R\$ 33.729,01 8,33%	R\$ 33.729,01 8,33%	R\$ 33.729,01 8,33%	R\$ 33.729,01 8,33%
1.2 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	R\$ 62.777,43 8,33%	R\$ 62.777,43 8,33%	R\$ 62.777,43 8,33%	R\$ 62.777,43 8,33%	R\$ 62.777,43 8,33%	R\$ 62.777,43 8,33%
2.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E ENTULHO						
2.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	R\$ 35.749,59 8,33%	R\$ 35.749,59 8,33%	R\$ 35.749,59 8,33%	R\$ 35.749,59 8,33%	R\$ 35.749,59 8,33%	R\$ 35.749,59 8,33%
3.0 SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
3.1 SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	R\$ 95.749,80 8,33%	R\$ 95.749,80 8,33%	R\$ 95.749,80 8,33%	R\$ 95.749,80 8,33%	R\$ 95.749,80 8,33%	R\$ 95.749,80 8,33%
3.2 SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	R\$ 4.320,00 8,33%	R\$ 4.320,00 8,33%	R\$ 4.320,00 8,33%	R\$ 4.320,00 8,33%	R\$ 4.320,00 8,33%	R\$ 4.320,00 8,33%
3.3 SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	R\$ 4.420,00 8,33%	R\$ 4.420,00 8,33%	R\$ 4.420,00 8,33%	R\$ 4.420,00 8,33%	R\$ 4.420,00 8,33%	R\$ 4.420,00 8,33%
3.4 SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 2.287,50 8,33%	R\$ 2.287,50 8,33%	R\$ 2.287,50 8,33%	R\$ 2.287,50 8,33%	R\$ 2.287,50 8,33%	R\$ 2.287,50 8,33%
3.5 ROÇADA MECANIZADA	R\$ 255,30 8,33%	R\$ 255,30 8,33%	R\$ 255,30 8,33%	R\$ 255,30 8,33%	R\$ 255,30 8,33%	R\$ 255,30 8,33%
4.0 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUOS						
4.1 SERVIÇO DE RETROSCAVADEIRA COM OPERADOR PARA MANUTENÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS	R\$ 10.331,22 8,33%	R\$ 10.331,22 8,33%	R\$ 10.331,22 8,33%	R\$ 10.331,22 8,33%	R\$ 10.331,22 8,33%	R\$ 10.331,22 8,33%
Valores do Desembolso por Período de Execução(R\$)	R\$ 249.619,85	R\$ 249.619,85	R\$ 249.619,85	R\$ 249.619,85	R\$ 249.619,85	R\$ 249.619,85
Valores Acumulados (R\$)	R\$ 249.619,85	R\$ 499.239,70	R\$ 748.859,55	R\$ 998.479,40	R\$ 1.248.099,25	R\$ 1.497.719,10
Percentuais de Execução de Desembolso(%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Percentuais Acumulados de Desembolso(%)	8,33%	16,66%	25,00%	33,33%	41,66%	50,00%

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.453-49
 Titular-Administrador



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE.

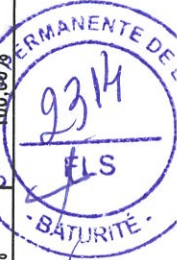
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE I

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZO DE EXECUÇÃO					
		MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	R\$ 33.729,01	R\$ 33.729,01	R\$ 33.729,01	R\$ 33.729,01	R\$ 33.729,01	R\$ 33.729,01
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	R\$ 62.777,43	R\$ 62.777,43	R\$ 62.777,43	R\$ 62.777,43	R\$ 62.777,43	R\$ 62.777,43
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E ENTULHO						
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	R\$ 35.749,59	R\$ 35.749,59	R\$ 35.749,59	R\$ 35.749,59	R\$ 35.749,59	R\$ 35.749,59
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
3.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E ENTULHO						
3.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	R\$ 95.749,80	R\$ 95.749,80	R\$ 95.749,80	R\$ 95.749,80	R\$ 95.749,80	R\$ 95.749,80
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
3.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	R\$ 4.320,00	R\$ 4.320,00	R\$ 4.320,00	R\$ 4.320,00	R\$ 4.320,00	R\$ 4.320,00
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
3.3	SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	R\$ 4.420,00					
	Percentual de Execução	8,33%					
3.4	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 2.287,50					
	Percentual de Execução	8,33%					
3.5	ROCADA MECANIZADA	R\$ 255,30					
	Percentual de Execução	8,33%					
4.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUOS						
4.1	SERVIÇO DE RETROSCAVADEIRA COM OPERADOR PARA MANUTENÇÃO DO LOCAL DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS	R\$ 10.331,22	R\$ 10.331,22	R\$ 10.331,22	R\$ 10.331,22	R\$ 10.331,22	R\$ 10.331,22
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Valores do Desembolso por Período de Execução(R\$)		R\$ 249.619,85	R\$ 249.619,85	R\$ 249.619,85	R\$ 249.619,85	R\$ 249.619,85	R\$ 249.619,85
Valores Acumulados (R\$)		R\$ 1.747.338,95	R\$ 1.996.958,80	R\$ 2.246.578,65	R\$ 2.496.198,50	R\$ 2.745.818,35	R\$ 2.995.438,20
Percentuais de Execução de Desembolso(%)		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Percentuais Acumulados de Desembolso(%)		58,33%	66,66%	75,00%	83,33%	91,66%	100,00%

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Leila Maria Gondim de Paiva
 R.N. 7.966746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica



RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64
 Rua Tomas Acioli, 705 – Joaquim Távora – Fortaleza - CE
 Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpconstrucao.com.br



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE.

Composição do BDI- Benefícios e Despesas Indireta, nos termos do Acórdão nº 2.622/2013 do TCU(TC 036.076/2011-2)

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,05
SRG	Seguro/Risco/Garantias	1,80
L	Lucro	7,50
DF	Despesas financeiras	1,35
I	Tributos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	Total dos Tributos	8,65

TAXA DO BDI ADOTADA	26,25%
---------------------	--------

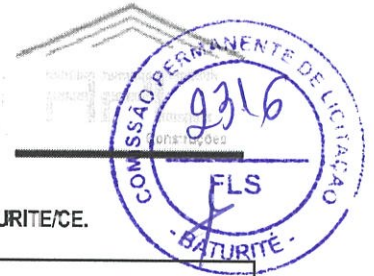
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Composição do BDI Sugerida	Intervalos admissíveis sem
Seguro(S) + Garantia(G)	De 0,28% até 0,75%
Risco(R)	De 1,00% até 1,74%
Despesas Financeiras(DF)	De 0,94% até 1,17%
Administração Central(AC)	De 3,43% até 6,71%
Lucro(L)	De 6,74% até 9,40%
Tributos(T)	De 5,65% até 8,65%

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Laiza Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060748805-0 CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnica

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '6' and '5/43'.



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO (A)			
A.1	INSS	20,00	20,00
A.2	SESI	1,50	1,50
A.3	SENAI	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60
A.6	SALAR O EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
A.9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		36,80	36,80
GRUPO (B)			
B.1	REPOLSO SEMANAL REMUNERADC	17,85	0,00
B.2	FERIADOS	3,71	0,00
B.3	AUXILIO ENFERM DADE	0,92	0,71
B.4	13° SALÁRIO	10,83	8,33
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B.7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B.9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		44,97	16,84
GRUPO (C)			
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZAZDO	5,56	4,28
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C.4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		14,34	11,03
GRUPO (D)			
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADC	0,49	0,38
TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		17,04	6,58
*GRUPO (E)			
E.1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
TOTAL (A + B + C + D + E)		1*3,15	71,25

OBS.: * Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto
 Fonte: Informação dias de chuva - INMET

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Laisa Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnica

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number '6/13' and the page number '5'.

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0301-64

Rua Tomas Acioli, 705 – Joaquim Távora – Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpconstrucao.com.br



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITE/GE.

1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

Planilha de Composição de Preço

Descrição do Item	Custo (R\$)	%
1 Mão de Obra	16.538,09	55,94%
1.1 Coletor turno dia	9.283,71	31,40%
1.2 Motorista turno dia	3.913,74	13,24%
1.3 Vale refeição(Diário)	2.272,50	7,69%
1.4 Café da manhã(Diário)	443,14	1,50%
1.5 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica	625,00	2,11%
2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	243,10	0,82%
3 Veículos e Equipamentos	5.758,74	19,48%
3.1 Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Compactador 15m3	5.758,74	19,48%
4 Ferramentas e Materiais de Consumo	17,33	0,06%
5 Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	7.011,69	23,71%
Preço Total Mensal	29.568,95	100,00%

Mão de Obra		Quantidade
1.1	Coletor turno dia	3,00
1.2	Motorista turno dia	1,00
Total da mão de obra(Postos de Trabalho)		4,00

Veículos e Equipamentos		Quantidade
2.1	Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Compactador 15m3	1,00

Fator de Utilização (FU)	100,00%
---------------------------------	----------------

- 1 Mão de Obra
- 1.1 Coletor turno dia

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Piso da categoria(CONV. COLETIVA 2022-MTE)	mês	1,00	1.290,75	1.290,75	
Salário Mínimo Nacional			1.212,00		
Base de Cálculo da Insalubridade					
Adicional de Insalubridade	%	40,00	1.290,75	516,30	
Soma				1.807,05	
Encargos Sociais	%	71,25		1.287,52	
Total por Coletor				3.094,57	
Total do Efetivo	homem	3,00	3.094,57	9.283,71	
Fator de Utilização				1,00	9.283,71

- 1.2 Motorista turno dia

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Piso da categoria(CONV. COLETIVA 2022-MTE)	mês	1,00	1.904,49	1.904,49	
Salário Mínimo Nacional	mês		1.212,00		
Base de Cálculo da Insalubridade					
Adicional de Insalubridade	%	20,00	1.904,49	380,90	
Soma				2.285,39	
Encargos Sociais	%	71,25		1.628,34	
Total por Motorista				3.913,73	
Total do Efetivo	homem	1,00	3.913,73	3.913,74	
Fator de Utilização				1,00	3.913,74

- 1.3 Encarregado

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
---------------	---------	--------	-------------	----------	------------

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Paulo Cesar Mendonça de Holanda

CPF. 746.018.493-49
Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Laiza Maria Gondim de Paiva
R.N.P.: 080746805-8 CREA-CE
Eng.º Civil - Resp. Técnica



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

Flanilha de Composição de Preço

Piso da categoria(CONV. COLETIVA 2022-MTE)	mês	1,00	1.544,00	1.544,00	
Salário Mínimo Nacional	mês		1.212,00		
Base de Cálculo da Insalubridade					
Adicional de Insalubridade	%	20,00	1.544,00	308,80	
Soma				1.852,80	
Encargos Sociais	%	71,25	1.852,80	1.320,12	
Total por Encarregado				3.172,92	
Total do Efetivo	homem	1,00		3.172,92	
Fator de Utilização				1,00	3.172,92

1.4 Vale refeição(Diário)

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Dias Trabalhados por mês	dia	25,25			
Coletor	Unidade	75,75	18,00	1.363,50	
Motorista	Unidade	25,25	18,00	454,50	
Encarregado	Unidade	25,25	18,00	454,50	
Fator de Utilização				1,00	2.272,50

1.5 Café da manhã(Diário)

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Dias Trabalhados por mês	dia	25,25			
Coletor	Unidade	75,75	3,51	265,88	
Motorista	Unidade	25,25	3,51	88,63	
Encarregado	Unidade	25,25	3,51	88,63	
Fator de Utilização				1,00	443,14

1.6 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Coletor	Unidade	3,00	125,00	375,00	
Motorista	Unidade	1,00	125,00	125,00	
Encarregado	Unidade	1,00	125,00	125,00	
Fator de Utilização				1,00	625,00

Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês)

19.711,01

2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1 Uniformes e EPI para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo Unit.	Valor Mensal	Total(R\$)
Bata fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas	Unidade	2,00	15,75	7,88	
Calça gari, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	2,00	16,40	8,20	
Chapéu em brim, estilo Safari	Unidade	4,00	4,33	1,08	
Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço	par	2,00	19,68	9,84	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	4,00	2,13	0,53	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	4,00	4,92	1,23	
Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas duplas, fechamento frontal em zíper	Unidade	4,00	5,40	1,35	
Luva de segurança	par	0,50	3,15	6,30	

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Maria Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060746805-8 CREA-CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnica



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE.

1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

Planilha de Composição de Preço

Máscara de Proteção descartável	Unidade	1/8	0,94	7,52	
Protetor solar FPS 30	Frasco 200ml	1,00	12,14	12,14	
Total do Efetivo	homem	3,00	56,97	168,21	
				Fator de Utilização	1,00
					168,21

2.2 Uniformes e EPI para Encarregado

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo Unit.	Valor Mensal	Total(R\$)
Calça, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	2,00	4,10	8,20	
Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	2,00	1,79	3,59	
Chapéu em brim, estilo Safari	Unidade	4,00	0,27	1,08	
Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço	par	2,00	4,92	9,84	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	2,00	0,53	1,07	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	4,00	0,31	1,23	
Máscara de Proteção descartável	Unidade	1/8	0,94	7,52	
Protetor solar FPS 30	Frasco 200ml	1,00	12,14	12,14	
Total do Efetivo	homem	1,00	44,67	44,67	
				Fator de Utilização	1,00
					44,67

2.3 Uniformes e EPI para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Calça, em brim 100% algodão cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	2,00	4,10	8,20	
Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	2,00	1,79	3,59	
Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço	par	2,00	4,92	9,84	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	2,00	0,53	1,07	
Máscara de Proteção descartável	Unidade	1/8	0,94	7,52	
Total do Efetivo	homem	1,00	30,22	30,22	
				Fator de Utilização	1,00
					30,22

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	243,10
--	---------------

3 Veículos e Equipamentos

3.1 Caminhão Coletor Compactador de Resíduos Urbanos 15m3

3.1.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Jnit.	Subtotal	Total(R\$)
Caminhão toco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distancia entre eixos 5,17m, potencia 238 CV(inclui cabine e chassi, não inclui compactadora) -VN	Unidade	1,00	92.075,27	92.075,27	
Vida útil chassi (VU)	anos	4,00			
Idade do Veículo	anos	0,00			
Coefficiente de depreciação - d		0,20	92.075,27	1.534,59	
Valor Residual (VR)	%	20,00			

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Laisa Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060746605-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE.

1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

Planilha de Composição de Preço

Depreciação Mensal Veículos Coletores	mês			1.534,59
Compactadora de 15m3 (inclui montagem, não inclui caminhão) - VN	Unidade	1,00	49.704,12	49.704,12
Vida útil compactadora (VU)	anos	4,00		
Idade do Veículo	anos	0,00		
Coefficiente de depreciação - d		0,20	49.704,12	828,40
Valor Residual	%	20,00		
Depreciação Mensal da Compactadora	mês			828,40
Total por Veículo				2.362,99
Total da Frota				2.362,99
Fator de Utilização				1,00
				2.362,99

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

3.1.2 Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Caminhão toco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distancia entre eixos 5,17m, potencia 238 CV(inclui cabine e chassi, não inclui compactadora) -VN	Unidade	1,00	92.075,27		
Taxa de juros anual nominal(Fonte:SELIC 2020) (i)	%	2,00			
Valor do Veículo Proposto(VN)	R\$		92.075,27		
Vida útil chassi (VU)	anos	4,00			
Investimento Médio total do chassi(Vm)	R\$		57.547,04		
Remuneração Mensal de capital do chassi	R\$		95,91	95,91	
Compactadora de 15m3 (inclui montagem, não inclui caminhão) - VN	Unidade	1,00	49.704,12		
Taxa de juros anual nominal(Fonte:SELIC 2020) (i)	%	2,00			
Valor do Equipamento Proposto(VN)	R\$		49.704,12		
Vida útil compactadora (VU)	anos	4,00			
Investimento Médio total da compactadora (Vm)	R\$		31.065,08		
Remuneração Mensal de capital do Equipamento	R\$		51,78	51,78	
Total por Veículo				147,69	
Total da Frota				147,69	
Fator de Utilização				1,00	
					147,69

$$Vm = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

3.1.3 Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valor do Chassi Proposto(VN)	R\$	1,00	92.075,27		
Vida útil chassi (VU)	anos	4,00			
IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE) - 2,5% a.a	%	2,50			
Impostos e Seguros Mensais	R\$		119,89		
Total por Veículo				119,89	
Total da Frota				119,89	
Fator de Utilização				1,00	
					119,89

Dado pela Fórmula: I = $\frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$
 Sendo:

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Luiza Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE
 Engº Civil - Resp. Técnica

2

9
 10/03

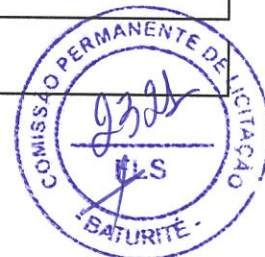


SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

Planilha de Composição de Preço

VL - vida útil (anos):
 VN – valor do veículo novo, (R\$)



3.1.4 Consumos

Extensão das vias atendidas por dia (km):	32,50
Distância média do centro gerador ao local de descarga(km):	6,00
Número de viagens por dia	4,00

32,5 x 25,25 = 820,63 km
 6,00 x 25,25 x 2 x 4,00 = 1.212,00 km
Total 2.032,63 km

Quilometragem Mensal 2.032,63

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Óleo diesel	km/l	2,00	4,13		
Custo Mensal com óleo diesel	km	2.032,63	0,00	0,00	
Óleo do motor 15W40 - Diesel	l/1.000km	0,20	7,38		
Custo Mensal com óleo do motor	km	2.032,63	0,001	2,03	
Óleo de transmissão GL 5/140	l/1.000km	0,04	6,76		
Custo Mensal com óleo de transmissão	km	2.032,63	0,000	0,00	
Óleo Hidráulico caminhão VG 68	l/1.000km	0,04	5,09		
Custo Mensal com Óleo Hidráulico	km	2.032,63	0,000	0,00	
Graxa para chassi alta performance - Caminhão	kg/1.000km	0,10	6,37		
Custo Mensal com graxa	km	2.032,63	0,001	2,03	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		0,00		
					4,07

3.1.5 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Pneu 295/80 R22.5	Unidade	6,00	606,95	3.641,70	
Número de recapações por pneu	Unidade	0,00			
Custo de recapagem	Unidade				
Custo jogo completo/km rodado	km/jogo	35.000,00	3.641,700	0,10	
Custo Mensal com pneus	R\$	2.032,63	0,10	203,26	
					203,26

3.1.6 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valor do Veículo Proposto chassi + compactadora (VN)	Unidade	1,00	141.779,39	141.779,39	
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção (K)		0,90			
Vida útil chassi + compactadora (VU)	anos	4,00			
Custo Mensal com Manutenção (CM)	R\$			2.658,36	
Lavagem Mensal	und/mês	4,00	65,62	262,48	
Total por Veículo				2.920,84	
Total da Frota		1,00		2.920,84	
				Fator de Utilização	1,00
					2.920,84

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

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Leiza Maria Gonzaga de Paiva
 R.N.P.: 060746805-9 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

Planilha de Composição de Preço

de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos.

Custo Mensal com Caminhão compactador (R\$/mês)	5.758,74
---	----------

3.2 Moto 125 cilindrados (para fiscalização)

3.2.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Moto CG 125 cc	Unidade	1,00	2.246,69	2.246,69	
Vida útil da motocicleta (VU)	anos	5,00			
Idade da motocicleta	anos	0,00			
Coefficiente de depreciação - d		0,15	2.246,69	28,08	
Valor Residual	%	25,00			
Depreciação Mensal da Motocicleta	mês			28,08	
Total por Veículo				28,08	
Total da Frota				28,08	
				Fator de Utilização	1,00
					28,08

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

3.2.2 Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Moto CG 125 cc	Unidade	1,00	2.246,69		
Taxa de juros anual nominal(Fonte:SELIC 2020) (i)	%	2,00			
Valor da Motocicleta Proposto(VN)	R\$		2.246,69		
Vida útil da motocicleta (VU)	anos	5,00			
Investimento Médio total da motocicleta (Vm)	R\$		1.348,01		
Remuneração Mensal de capital da motocicleta	R\$		2,25	2,25	
Total por Veículo				2,25	
Total da Frota				2,25	
				Fator de Utilização	1,00
					2,25

$$Vm = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

3.2.3 Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valor da Motocicleta Proposto(VN)	R\$	1,00	2.246,69		
Vida útil motocicleta (VU)	anos	5,00			
IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE) - 2,5% a.a	%	2,50			
Impostos e Seguros Mensais	R\$		2,34		
Total por Veículo				2,34	
Total da Frota				2,34	
				Fator de Utilização	1,00
					2,34

Dado pela Fórmula: I = $\frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$

Sendo: VU - vida útil (anos):

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Leiza Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAJDE DC MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

Planilha de Composição de Preço

VN – valor do veículo novo, (R\$)



3.2.4 Consumos

Distância percorrida por dia (km) : 30 x 2 = 60,00
 Distância Mensal: 60 x 25,25 = 1.515,00 km

Quilometragem Mensal 1.515,00

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Gasolina	km/l	20,00	0,30		
Custo Mensal com gasolina	km	1.515,00	0,30	0,00	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		0,30		
					0,00

3.2.5 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Pneu moto dianteiro 2.75 -18 Aro 18	Unidade	1,00	40,80	40,80	
Pneu moto traseiro 90/90 -18 Aro 18	Unidade	1,00	45,82	45,82	
Número de recapagens por pneu	Unidade				
Custo de recapagem	Unidade				
Custo jogo completo/km rodado	km/jogo	8.000,00	86,62	0,011	
Custo Mensal com pneus	km	1.515,00	0,011	16,67	
					16,67

3.2.6 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valor da Motocicleta Proposta(VN)	Unidade	1,00	2.246,69	2.246,69	
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção (K)		0,70			
Vida útil motocicleta (VU)	anos	5,00			
Custo Mensal com Manutenção	R\$			26,21	
Lavagem Mensal	und/mês	2,00	4,92	9,84	
Total por Veículo					36,05
Total da Frota				1,00	36,05
				Fator de Utilização	1,00
					36,05

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

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,70, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos.

Custo Mensal com Motocicleta (Fiscalização) (R\$/mês) 85,39

4 Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quant./mês	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Pá quadrada, cabo de madeira, terminal "d" em plástico 71cm	Unidade	1,00	8,86	8,86	
Ciscador, cabo de madeira	Unidade	0,50	6,89	3,45	
Vassoura 40cm com cabo	Unidade	1,00	5,02	5,02	
Total por Veículo					17,33
Total da Frota					1,00
					17,33

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Leiza Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE
 Eng.º Civil - Resp. Técnica



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE.

1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

Planilha de Composição de Preço

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)

17,33



3.3 Veículo Leve Pick UP 4x4 - 147KW

3.3.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Pick Up	Unidade	1,00	36.088,80	36.088,80	
Vida útil da Pick Up (VU)	anos	10,00			
Idade da Pick Up	anos	2,00			
Coefficiente de depreciação - d		0,04	36.088,80	120,30	
Valor Residual	%	60,00			
Depreciação Mensal da Pick Up	mês			120,30	
Total por Veículo				120,30	
Total da Frota				120,30	
				Fator de Utilização	1,00
					120,30

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

3.3.2 Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Pick Up	Unidade	1,00	36.088,80		
Taxa de juros anual nominal(Fonte:SELIC 2020) (i)	%	2,00			
Valor da Pick Up Proposto(VN)	R\$		36.088,80		
Vida útil da Pick Up (VU)	anos	10,00			
Investimento Médio total da Pick Up (Vm)	R\$		19.848,84		
Remuneração Mensal de capital da Pick Up	R\$		33,08	33,08	
Total por Veículo				33,08	
Total da Frota				33,08	
				Fator de Utilização	1,00
					33,08

$$Vm = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

3.3.3 Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valor da Pick Up Proposto(VN)	R\$	1,00	36.088,80		
Vida útil da Pick Up (VU)	anos	5,00			
IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE) - 4,5% a.a	%	4,50			
Impostos e Seguros Mensais	R\$		67,67		
Total por Veículo				67,67	
Total da Frota				67,67	
				Fator de Utilização	1,00
					67,67

Dado pela Fórmula: I = $\frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$
 Sendo:
 VU - vida útil (anos):
 VN - valor do veículo novo, (R\$)

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

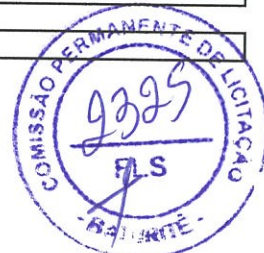
Laura Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE
 Engª Civil - Resp. Técnica



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE.

1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

Planilha de Composição de Preço



3.3.4 Consumos

Distância percorrida por dia (km) : 30 x 2 = 60,00
 Distância Mensal: 60 x 25,25 = 1.515,00 km

Quilometragem Mensal 1.515,00

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Diesel	km/l	20,00	0,00		
Custo Mensal com diesel	km	1.515,00	0,00	0,00	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		0,00		
					0,00

3.3.5 Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Pneu pick up dianteiro 265/70R16	Unidade	2,00	298,52	597,04	
Pneu pick up traseiro 265/70R16	Unidade	2,00	298,52	597,04	
Número de recapagens por pneu	Unidade				
Custo de recapagem	Unidade				
Custo jogo completo/km rodado	km/jogo	8.000,00	1.194,08	0,149	
Custo Mensal com pneus	km	1.515,00	0,149	225,74	
					225,74

3.3.6 Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valor da Pick Up Proposto(VN)	Unidade	1,00	36.088,80	36.088,80	
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção (K)		0,70			
Vida útil da Pick Up (VU)	anos	5,00			
Custo Mensal com Manutenção	R\$			421,04	
Lavagem Mensal	und/mês	4,00	8,20	32,80	
Total por Veículo					453,84
Total da Frota				1,00	453,84
Fator de Utilização				1,00	453,84

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

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,70, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos.

Custo Mensal com Veículo Leve Pick Up 4x4 (R\$/mês) 900,63

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) 26.716,19

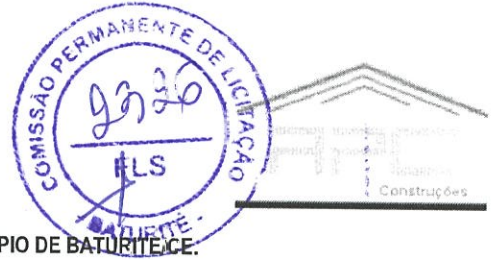
5 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	%	26,25%	26.716,19	7.011,69	
					7.011,69

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 Leiza Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060746805-0 CREA-CE
 Engª Civil - Resp. Técnica

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP CNPJ: 05.610.532/0001-64
Rua Tomas Acioli, 705 – Joaquim Távora – Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 3257.5020 e-mail: juridico@rpcconstrucao.com.br



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE.

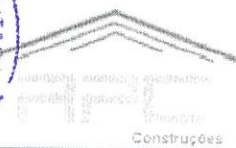
1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	
Planilha de Composição de Preço	
Custo Mensal com BDI (R\$/mês)	7.011,69
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)	33.727,88
QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS	334,58 Toneladas
PREÇO POR TONELADAS COLETADA (R\$/TONELADA)	100,81

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Paulo Cesar Mendonça de Holanda
CPF. 746.018.493-49
Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Leila Maria Gondim de Paiva
R.N.P.: 860746805-0 CREA-CE
Engº Civil - Resp. Técnica



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

1.2 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3

Planilha de Composição de Preço

Descrição do Item	Custo (R\$)	%
1 Mão de Obra	27.158,06	43,26%
1.1 Coletor turno dia	18.567,42	29,58%
1.2 Motorista turno dia	3.913,74	6,23%
1.4 Vale refeição(Diário)	3.181,50	5,07%
1.5 Café da manhã(Diário)	620,40	0,99%
1.6 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica	875,00	1,39%
2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	366,64	0,58%
3 Veículos e Equipamentos	22.151,77	35,28%
3.1 Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Basculante 12m3	22.151,77	35,28%
4 Ferramentas e Materiais de Consumo	51,99	0,08%
5 Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	13.051,28	20,79%
Preço Total Mensal	62.779,74	100,00%

Quantitativos		Quantidade
Mão de Obra		
1.1	Coletor turno dia	6,00
1.2	Motorista turno dia	1,00
Total da mão de obra(Postos de Trabalho)		7,00

Veículos e Equipamentos		Quantidade
2.1	Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Basculante 12m3	1,00

Fator de Utilização (FU)	100,00%
--------------------------	---------

1 Mão de Obra
 1.1 Coletor turno dia

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Piso da categoria(CONV. COLETIVA 2020-MTE)	mês	1,00	1.290,75	1.290,75	
Salário Mínimo Nacional			1.212,00		
Base de Cálculo da Insalubridade					
Adicional de Insalubridade	%	40,00	1.290,75	516,30	
Soma				1.807,05	
Encargos Sociais	%	71,25		1.287,52	
Total por Coletor				3.094,57	
Total do Efetivo	homem	6,00	3.094,57	18.567,42	
				Fator de Utilização	1,00
					18.567,42

1.2 Motorista turno dia

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000779/2020-MTE)	mês	1,00	1.904,49	1.904,49	
Salário Mínimo Nacional	mês		1.212,00		
Base de Cálculo da Insalubridade					
Adicional de Insalubridade	%	20,00	1.904,49	380,90	
Soma				2.285,39	
Encargos Sociais	%	71,25		1.628,34	
Total por Motorista				3.913,73	
Total do Efetivo	homem	1,00	3.913,73	3.913,74	
				Fator de Utilização	1,00
					3.913,74

1.3 Vale refeição(Diário)

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Dias Trabalhados por mês	dia	25,25			

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Paulo Cesar Mendonça de Holanda
 CPF. 746.018.493-49
 Titular-Administrador

RPC LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Laiza Maria Gondim de Paiva
 R.N.P.: 060748805-0 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnica