



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

Nº DE FOLHAS: 39

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.884-01
Sócio/Proprietário

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPN: 0614061695

Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780.



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de HIDROLÂNDIA/CE

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº PMH-240823-CP01

Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

Tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, conforme especificações do anexo do Edital citado, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global por lote de **R\$ 2.241.871,17 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**, conforme planilhas de preços anexas, com prazo de execução de com prazo de execução de **12 (DOZE) meses**, conforme cronograma físico-financeiro do edital.

ITEM	OBJETO	UND	VALOR PROPOSTO (R\$)
01.	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	Serviço	2.241.871,17

Validade da Proposta: Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contados a partir desta data.

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.

O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

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

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

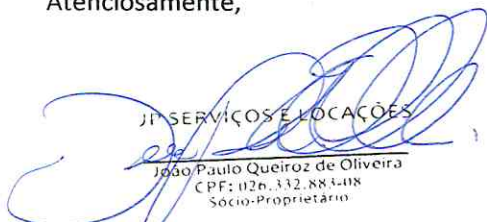
CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.

Telefone: (85) 9.8684-4780.

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Atenciosamente,


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.884-08
Sócio-Proprietário


Eusébio/CE, 05 de outubro de 2023.
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPNº 0614061695

Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e VARRIÇÃO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE MENSAL	VALORES		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL MENSAL
1.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS							
1.1	CPMH.01	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Compactador de Capacidade de 12m³ (Sede)	m3	7.444,80	R\$ 37,52	R\$ 46,59	R\$ 346.853,23
1.2	CPMH.02	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Irajá)	m3	1.465,20	R\$ 138,20	R\$ 171,62	R\$ 251.457,62
1.3	CPMH.03	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Loc. Rurais e Santa Tereza)	m3	432,00	R\$ 82,20	R\$ 102,08	R\$ 44.098,56
1.4	CPMH.04	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Betânia)	m3	558,00	R\$ 198,57	R\$ 246,58	R\$ 137.591,64
1.5	CPMH.05	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Conceição)	m3	446,40	R\$ 248,22	R\$ 308,24	R\$ 137.598,34
1.6	CPMH.06	Coleta e Transporte de Resíduos da Coleta Seletiva de Materiais Recicláveis com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Sede e Distritos)	m3	345,60	R\$ 533,83	R\$ 662,91	R\$ 229.101,70
1.7	CPMH.07	Coleta e Transporte de Entulho e Resíduos Sólidos Públicos com Caminhão Basculante de Capacidade de 12m³ (Sede e Distritos)	m3	2.750,40	R\$ 94,65	R\$ 117,54	R\$ 323.282,02
1.8	CPMH.08	Coleta e Transporte de Poda com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Sede e Distritos)	m3	5.529,60	R\$ 33,36	R\$ 41,43	R\$ 229.091,33
TOTAL DO ITEM 1.0:							R\$ 1.699.074,44
2.0 SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS							
2.1	CPMH.09	Serviço de Varrição Manual de vias públicas	km	3.584,40	R\$ 81,58	R\$ 101,31	R\$ 363.135,56
2.2	CPMH.10	Capina Manual, Roçagem e Raspagem de Linha D'água em vias públicas	m2	53.500,80	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 126.261,89
TOTAL DO ITEM 2.0:							R\$ 489.397,45
3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS							
3.1	CPMH.11	Administração Local dos Serviços	mês	12,00	R\$ 3.583,46	R\$ 4.449,94	R\$ 53.399,28
TOTAL DO ITEM 3.0:							R\$ 53.399,28
TOTAL GERAL COM BDI (24,18%)							R\$ 2.241.871,17

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL (P/12 MESES) EM R\$	2.241.871,17	DOIS MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS
--	--------------	--

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 020.352.884-08
Socio-Proprietário

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA/CE RPNº 0614061695

R



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	DIAS											
				30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	75,79%	1.699.074,44	8,33	141.589,54	8,33	141.589,54	8,33	141.589,54	8,33	141.589,54	8,33	141.589,54	8,33	141.589,54
2.0	SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	21,83%	489.397,45	8,33	40.783,12	8,33	40.783,12	8,33	40.783,12	8,33	40.783,12	8,33	40.783,12	8,33	40.783,12
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	2,38%	53.399,28	8,33	4.449,94	8,33	4.449,94	8,33	4.449,94	8,33	4.449,94	8,33	4.449,94	8,33	4.449,94
TOTAL SIMPLES COM BDI		100%	2.241.871,17	8,33	186.822,60	8,33	186.822,60	8,33	186.822,60	8,33	186.822,60	8,33	186.822,60	8,33	186.822,60
TOTAL ACUMULADO			2.241.871,17	8,33	186.822,60	16,67	373.645,20	25,00	560.467,79	33,33	747.290,39	41,67	934.112,99	50,00	1.120.935,59

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	DIAS											
				210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360	
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	75,79%	1.699.074,44	8,33	141.589,54	8,33	141.589,54	8,33	141.589,54	8,33	141.589,54	8,33	141.589,54	8,33	141.589,54
2.0	SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	21,83%	489.397,45	8,33	40.783,12	8,33	40.783,12	8,33	40.783,12	8,33	40.783,12	8,33	40.783,12	8,33	40.783,12
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	2,38%	53.399,28	8,33	4.449,94	8,33	4.449,94	8,33	4.449,94	8,33	4.449,94	8,33	4.449,94	8,33	4.449,94
TOTAL SIMPLES		100%	2.241.871,17	8,33	186.822,60	8,33	186.822,60	8,33	186.822,60	8,33	186.822,60	8,33	186.822,60	8,33	186.822,60
TOTAL ACUMULADO			2.241.871,17	8,33	1.307.758,18	16,67	1.494.580,78	25,00	1.681.403,38	33,33	1.868.225,98	41,67	2.055.048,57	50,00	2.241.871,17



J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 C.P.F.: 026.132.884-08
 São Paulo, SP

PEDRO JONATAS BALAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREANCE RPN* 0614061695

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° PMH-240823-CP01

Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00

TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA N° 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	Administração Central	(AC)	4,93%
2	Seguro + Garantia	(S+G)	0,49%
3	Risco	(R)	1,39%
4	Lucro	(L)	8,04%
5	Despesas Financeiras	(DF)	0,99%
6	TAXA DE Impostos	(I)	6,15%
	COFINS		3,00%
	PIS		0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
	ISS (QN)		2,50%

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

OBSERVAÇÃO: A ALÍQUOTA DO ISS DO MUNICÍPIO PARA ESTE SERVIÇO É 5,00%.
SERÁ INCIDIDO SOBRE O PERCENTUAL DE MÃO DE OBRA QUE 50,00% ----->
(5,00% X 50,00% = 2,50%)

$$BDI = \frac{1,1654}{0,9385} - 1$$

$$BDI = 24,18\%$$

Sendo:

AC= é a taxa de rateio da administração central;

S = é uma taxa representativa de seguros;

R = corresponde aos riscos e imprevistos;

G = é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF = é a taxa representativa das despesas financeiras;

I = corresponde à remuneração bruta do construtor;

é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.884-08
Sócio-Proprietário

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO

Engenheiro Civil

CREA/CE RPN: 0614061695



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01

Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00

TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C)		112,76	71,07%

FONTE: SINAPI (INFORMAÇÕES DIAS DE CHUVA - INMET)
CEARÁ - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2022

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.342.884-08
Sócio/Proprietário

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPNº 0614061695

Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.01

CPMH.01	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Compactador de Capacidade de 12m ³ (Sede)	m3
---------	---	----

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)

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

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

Sendo:
 VU - vida útil (15 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M ³	349.858,80	186.591,36	6,00	932,96
Custo total do veículo				932,96

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

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

$$Dep = d \times VN$$

*d - Coef. de depreciação: 20%
 VR - Valor Residual (%): 20%
 Dep - Depreciação Mensal: 15
 VU - Vida Útil (anos): 15
 VN - Valor do Veículo Novo (R\$):

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M ³	349.858,80	0,0533	1.553,96
Custo total do veículo			1.553,96
Custo total para 01 veículo			1.553,96

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	25,25
viagem/veículo/dia	1,57
rotas/veículo	30,84
km/viagem/veículo	18,64
km/mês	778,66

* Nas rotas de coleta considerar para o caminhão coletor 0,56 l diesel/km, já no caminho até o aterro sanitário considerar 0,25 l diesel/km.
 coleta: 25,84km/dia x 25,25 = 526,21 km/mês ==> 526,21 x 0,56 l/km = 294,68 litros/mês
 Malvolls ao aterro: 18km/dia x 25,25 x 2 = 505 km/mês ==> 126,25 x 0,25 l/km = 126,25 litros/mês
total = 420,93 litros/mês

Combustível

litros/mês	420,93
preço (R\$/litro)	4,72
R\$/mês	1.985,11

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo cárter	31,05	145,06
cx. Mud./difer. e hidráulico	31,05	24,18
graxa	45,59	35,50
filtros	50,34	84,62
R\$/mês		289,36
Custo total =		289,36

* 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
 graxa com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Pneus e câmaras	7.939,33	176,63
Custo total =		176,63

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

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	349.858,80	1.749,29
Custo total =		1.749,29

* 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 15 anos

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

Sendo:
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 VU - vida útil veículo novo (anos) 15
 *K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,9

Tributos, Seguros e Taxas

Insumos	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a.	349.858,80	388,73
R\$/mês/veic.		388,73
Custo total =		388,73

Dado pela Fórmula: $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$
 Sendo:
 VU - vida útil (anos) 15
 VN - valor do veículo novo, (R\$)



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e varrição na sede, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.01

CPMH.01	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Compactador de Capacidade de 12m³ (Sede)	m3
---------	---	----

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./veículo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	16,52	198,24	16,52
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	33,21	265,68	22,14
Gargo/ciscador	2,00	4,00	6,00	143,60	861,60	71,80
Vassoura	1,00	1,00	12,00	11,88	142,56	11,88
Cone de Sinalização	4,00	12,00	4,00	96,21	384,84	32,07
Lona Rodoviária	1,00	12,00	1,00	532,89	532,89	44,41
Total						198,82

Para 01 Equipamento	198,82
Custo Total (R\$)	198,82

Composição do Custo Total do Equipamento

Remuneração do Capital	932,96
Depreciação do Veículo	1.553,96
Combustível	1.985,11
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	289,36
Pneus e câmaras	176,63
Manutenção	1.749,29
Tributos, Seguros e Taxas	388,73
Ferramentas e Utensílios	198,82
Custo Total do Caminhão Compactador	7.274,86

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M³	1,00	3,00

Quantidades total de pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00		3,00
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
Reserva Técnica (motorista)	0,00	0,00	0,00
Reserva Técnica (gari)	0,00		
Total	4,00		4,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.379,59
Insalubridade - 40%	R\$	551,84
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.931,43
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR Horas extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.931,43
Encargos	71,07%	1.372,67
Salário+Encargos	R\$	3.304,10
Almoço	R\$	255,00
Café da Manhã	R\$	106,25
Custo Mensal	R\$	3.665,35

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	2.072,66
Insalubridade - 40%	R\$	414,53
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	2.487,19
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR Horas extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	2.487,19
Encargos	71,07%	1.767,65
Salário+Encargos	R\$	4.254,84
Almoço	R\$	255,00
Café da Manhã	R\$	106,25
Custo Mensal	R\$	4.616,09

Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.

CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0075/39



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.01

CPMH.01	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Compactador de Capacidade de 12m³ (Sede)	m3
---------	---	----

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	3.665,35	3,00	10.996,05
Motorista	4.616,09	1,00	4.616,09
Total/mês		4,00	15.612,14
Custo Total =			15.612,14

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e Camisa de brim p/ motorista	1,00	2,50	5,00	81,72	408,60	34,05
Botina de segurança	1,00	2,50	5,00	54,00	270,00	22,50
Capé de brim	1,00	4,00	3,00	12,00	36,00	3,00
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	14,63	43,89	3,66
Total						63,21

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e Camisa de brim p/ gari	1,00	2,00	6,00	81,72	490,32	40,86
Botina de segurança	1,00	2,00	6,00	54,00	324,00	27,00
Gorro Califia	1,00	4,00	3,00	8,43	25,29	2,11
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	14,63	43,89	3,66
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	27,00	81,00	6,75
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	13,37	320,88	26,74
Máscara Semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	4,49	26,94	2,25
Total						109,37

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	63,21	63,21
Gari Coletor	3,00	109,37	328,11
Custo Total			391,32

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR	7.274,86
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	15.612,14
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	391,32
Custos Operacionais (R\$)	23.278,32

RESUMO GERAL DOS CUSTOS

Custos Operacionais Totais (R\$)	23.278,32
Produção Mensal Estimada (m3/mês)	620,40
Preço Unitário (R\$/m3)	37,52

Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Compactador de Capacidade de 12m³ (Sede)	R\$	37,52
---	-----	--------------



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.02

CPMH.02	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Irajá)	m3
---------	---	----

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M3

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M3

Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)

$$Vm = \frac{VU \times i \times VN}{2 \times VU}$$

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

Sendo:
 VU - vida útil (15 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M³	209.700,00	111.840,00	6,00	559,20
Custo total do veículo				559,20
Custo total para 84,16% (21,25/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidades de Santa Tereza)				470,62

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

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

$$Dep = d \times VN$$

*d - Coef. de depreciação; VR - Valor Residual (%); 20%
 Dep - Depreciação Mensal; VU - Vida Útil (anos); 15
 VN - Valor do Veículo Novo (R\$).

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M³	209.700,00	0,0533	931,42
Custo total do veículo			931,42
Custo total para 01 veículo			931,42
Custo total para 84,16% (21,25/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidades de Santa Tereza)			783,88

Quilometragem percorrida

Nº veículos	1,00
litros/mês	21,25
litros/mês/mês	0,89
litros/veículo	19,60
litros/mês/veículo	3,27
litros/mês	416,50

* Para notas de coleta considerar para o caminhão coletor 0,50 l diesel/vm, já no caminhão até o aterro sanitário considerar 0,25 l diesel/km.
 coleta: 6 km/mês x 21,25 = 127,50 litros/mês => 140,25 x 0,50 l/vm = 70,12 litros/mês
 transporte até aterro: 0,5 km/mês x 21,25 x 2 = 21,25 km/mês => 21,25 x 0,25 l/km = 5,31 litros/mês
 total = 147,6025 litros/mês

Combustível

litros/mês	147,60
preço (R\$/litro)	4,72
mês	696,08

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo cárter	31,05	77,59
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	31,05	12,93
graxa	45,59	18,99
filtros	50,34	45,26
	R\$/mês	154,77
Custo total =		154,77
Custo total para 84,16% (21,25/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidades de Santa Tereza)		130,25

* 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 50% das despesas com lubrificantes.

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Pneus e câmaras	7.939,33	94,48
	Custo total =	94,48
Custo total para 84,16% (21,25/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidades de Santa Tereza)		79,51

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



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01

Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00

TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.02

CPMH.02	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Irajá)	m3
---------	---	----

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	209.700,00	1.048,50
Custo total =		1.048,50
Custo total para 84,16% (21,25/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidades de Santa Tereza)		882,42

* 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 15 anos

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

Sendo:
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 VU - vida útil veículo novo (anos) 15
 *K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,9

Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a.	209.700,00	233,00
R\$/mês/veic.		233,00
Custo total =		233,00
Custo total para 84,16% (21,25/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidades de Santa Tereza)		196,09

Dado pela Fórmula: $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$
 Sendo:
 VU - vida útil (anos) 15
 VN - valor do veículo novo, (R\$)

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./veículo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	16,52	198,24	16,52
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	33,21	265,68	22,14
Gargo/ciscador	2,00	4,00	6,00	143,60	861,60	71,80
Vassoura	1,00	1,00	12,00	11,88	142,56	11,88
Cone de Sinalização	4,00	12,00	4,00	96,21	384,84	32,07
Lona Rodoviária	1,00	12,00	1,00	532,89	532,89	44,41
Total						198,82

Para 01 Equipamento	198,82
Custo Total (R\$)	198,82
Custo total para 84,16% (21,25/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidades de Santa Tereza)	167,33

Resumo do Custo Total do Equipamento

Remuneração do Capital	470,62
Depreciação do Veículo	783,88
Combustível	696,08
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	130,25
Pneus e câmaras	79,51
Manutenção	882,42
Tributos, Seguros e Taxas	196,09
Ferramentas e Utensílios	167,33
Custo Total do Caminhão	3.406,18

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M³	1,00	3,00

Quantidades total de pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00		3,00
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
Reserva Técnica (motorista)	0,00	0,00	0,00
Reserva Técnica (gari)	0,00		0,00
Total	4,00		4,00



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01

Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00

TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.02

CPMH.02	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Irajá)	m3
---------	---	----

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.379,59
Insalubridade - 40%	R\$	551,84
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.931,43
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR Horas extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.931,43
Encargos	71,07%	1.372,67
Salário+Encargos	R\$	3.304,10
Almoço	R\$	255,00
Café da Manhã	R\$	106,25
Custo Mensal	R\$	3.665,35

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	2.072,66
Insalubridade - 40%	R\$	414,53
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	2.487,19
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR Horas extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	2.487,19
Encargos	71,07%	1.767,65
Salário+Encargos	R\$	4.254,84
Almoço	R\$	255,00
Café da Manhã	R\$	106,25
Custo Mensal	R\$	4.616,09

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	3.665,35	3,00	10.996,05
Motorista	4.616,09	1,00	4.616,09
Total/mês		4,00	15.612,14
Custo Total =			15.612,14
Custo total para 84,16% (21,25/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidades de Santa Tereza)			13.139,18

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e Camisa de brim p/ motorista	1,00	2,50	5,00	81,72	408,60	34,05
Botina de segurança	1,00	2,50	5,00	54,00	270,00	22,50
Bonê de brim	1,00	4,00	3,00	12,00	36,00	3,00
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	14,63	43,89	3,66
Total				14,63	43,89	3,66
						63,21

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e Camisa de brim p/ gari	1,00	2,00	6,00	81,72	490,32	40,86
Botina de segurança	1,00	2,00	6,00	54,00	324,00	27,00
Gorro Califá	1,00	4,00	3,00	8,43	25,29	2,11
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	14,63	43,89	3,66
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	27,00	81,00	6,75
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	13,37	320,88	26,74
Máscara Semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	4,49	26,94	2,25
Total						109,37

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	63,21	63,21
Gari Coletor	3,00	109,37	328,11
Custo Total			391,32
Custo total para 84,16% (21,25/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidades de Santa Tereza)			329,33



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS REICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01

Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00

TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.02

CPMH.02	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m ³ (Irajá)	m3
---------	---	----

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M	3.406,18
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	13.139,18
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	329,33
Custos Operacionais (R\$)	16.874,69

RESUMO GERAL DOS CUSTOS

Custos Operacionais Totais (R\$)	16.874,69
Produção Mensal Estimada (m3/mês)	122,10
Preço Unitário (R\$/m3)	138,20

Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m ³ (Irajá)	R\$	138,20
---	-----	--------



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.03

CPMH.03	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Loc. Rurais e Santa Tereza)	m3
---------	--	----

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M3

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M3

Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)

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

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

Sendo:
 VU - vida útil (15 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M³	209.700,00	111.840,00	6,00	559,20
Custo total do veículo				559,20
Custo total para 15,84% (4/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidade de				88,58

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

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

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

*d - Coef. de depreciação: VR - Valor Residual (%); 20%
 Dep - Depreciação Mensal: VU - Vida Útil (anos); 15
 VN - Valor do Veículo Novo (R\$).

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M³	209.700,00	0,0533	931,42
Custo total do veículo			931,42
Custo total para 01 veículo			931,42
Custo total para 15,84% (4/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidade de Irajá)			147,54

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	4,00
recapem/veículo/dia	5,90
km/dia/veículo	25,50
km/mês/veículo	4,49
km/mês	105,00

Combustível

litros/mês	27,44
preço (R\$/litro)	4,72
mês	129,41

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo cárter	31,05	19,75
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	31,05	3,29
graxa	45,59	4,83
filtros	50,34	11,52
	R\$/mês	39,39
Custo total =		39,39
Custo total para 15,84% (4/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidade de Irajá)		6,24

* 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 50% das despesas com lubrificantes.

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Pneus e câmaras	7.939,33	24,04
Custo total =		24,04
Custo total para 15,84% (4/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidade de Irajá)		3,81

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



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.03

CPMH.03	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Loc. Rurais e Santa Tereza)	m3
---------	--	----

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	209.700,00	1.048,50
Custo total =		1.048,50
Custo total para 15,84% (4/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidade de Irajá)		166,08

* 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 15 anos

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

Sendo:
 VN – valor do veículo novo (R\$)
 VU - vida útil veículo novo (anos) 15
 *K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,9

Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a.	209.700,00	233,00
	R\$/mês/veic.	233,00
Custo total =		233,00
Custo total para 15,84% (4/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidade de Irajá)		36,91

Dado pela Fórmula: $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$
 Sendo:
 VU - vida útil (anos) 15
 VN - valor do veículo novo, (R\$)

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veiculo

Tipo de Ferramenta	Qtd./veiculo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	16,52	198,24	16,52
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	33,21	265,68	22,14
Gargo/ciscador	2,00	4,00	6,00	143,60	861,60	71,80
Vassoura	1,00	1,00	12,00	11,88	142,56	11,88
Cone de Sinalização	4,00	12,00	4,00	96,21	384,84	32,07
Lona Rodoviária	1,00	12,00	1,00	532,89	532,89	44,41
Total					198,82	

Para 01 Equipamento	198,82
Custo Total (R\$)	198,82
Custo total para 15,84% (4/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidade de Irajá)	31,49

Resumo do Custo Total do Equipamento

Remuneração do Capital	88,58
Depreciação do Veiculo	147,54
Combustível	129,41
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	6,24
Pneus e câmaras	3,81
Manutenção	166,08
Tributos, Seguros e Taxas	36,91
Ferramentas e Utensílios	31,49
Custo Total do Caminhão	610,06

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M³	1,00	3,00

Quantidades total de pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veiculos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica (motorista)	0,00	0,00	0,00
Reserva Técnica (gari)	0,00		
Total	4,00		4,00



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.03

CPMH.03	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Loc. Rurais e Santa Tereza)	m3
---------	--	----

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.379,59
Insalubridade - 40%	R\$	551,84
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.931,43
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR Horas extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.931,43
Encargos	71,07%	1.372,67
Salário+Encargos	R\$	3.304,10
Almoço	R\$	48,00
Café da Manhã	R\$	20,00
Custo Mensal	R\$	3.372,10

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	2.072,66
Insalubridade - 40%	R\$	414,53
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	2.487,19
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR Horas extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	2.487,19
Encargos	71,07%	1.767,65
Salário+Encargos	R\$	4.254,84
Almoço	R\$	48,00
Café da Manhã	R\$	20,00
Custo Mensal	R\$	4.322,84

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	3.372,10	3,00	10.116,30
Motorista	4.322,84	1,00	4.322,84
Total/mês		4,00	14.439,14
Custo Total =			14.439,14
Custo total para 15,84% (4/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidade de Irajá)			2.287,16

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e Camisa de brim p/ motorista	1,00	2,50	5,00	81,72	408,60	34,05
Botina de segurança	1,00	2,50	5,00	54,00	270,00	22,50
Bonê de brim	1,00	4,00	3,00	12,00	36,00	3,00
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	14,63	43,89	3,66
Total						63,21

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e Camisa de brim p/ gari	1,00	2,00	6,00	81,72	490,32	40,86
Botina de segurança	1,00	2,00	6,00	54,00	324,00	27,00
Gorro Califá	1,00	4,00	3,00	8,43	25,29	2,11
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	14,63	43,89	3,66
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	27,00	81,00	6,75
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	13,37	320,88	26,74
Máscara Semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	4,49	26,94	2,25
Total						109,37

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	63,21	63,21
Gari Coletor	3,00	109,37	328,11
Custo Total			391,32
Custo total para 15,84% (4/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais das Localidade de Irajá)			61,99



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.03

CPMH.03	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Loc. Rurais e Santa Tereza)	m3
---------	--	----

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5m	610,06
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.287,16
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	61,99
Custos Operacionais (R\$)	2.959,21

RESUMO GERAL DOS CUSTOS

Custos Operacionais Totais (R\$)	2.959,21
Produção Mensal Estimada (m3/mês)	36,00
Preço Unitário (R\$/m3)	82,20

Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Loc. Rurais e Santa Tereza)	R\$	82,20
--	-----	-------



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.04

CPMH.04	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Betânia)	m3
---------	---	----

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M3

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M3

Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)

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

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

Sendo:
 VU - vida útil (15 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M³	209.700,00	111.840,00	6,00	559,20
Custo total do veículo				559,20
Custo total para 50,00% (12,625/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais da Conceição)				279,60

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

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

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

*d - Coef. de depreciação; VR - Valor Residual (%); 20%
 Dep - Depreciação Mensal; VU - Vida Útil (anos); 15
 VN - Valor do Veículo Novo (R\$).

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M³	209.700,00	0,0533	931,42
Custo total do veículo			931,42
Custo total para 01 veículo			931,42
Custo total para 50,00% (12,625/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais da Conceição)			465,71

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	12,83
Viagem/veículo/dia	10,83
km/dia/veículo	5,50
km/veículo	0,51
km/mês	69,44

Combustível

litros/mês	37,37
preço (R\$/litro)	4,72
mês	176,24

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo cárter	31,05	12,94
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	31,05	2,16
graxa	45,59	3,17
filtros	50,34	7,55
R\$/mês		25,82
Custo total =		25,82
Custo total para 50,00% (12,625/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais da Conceição)		12,91

* 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 50% das despesas com lubrificantes.

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Pneus e câmaras	7.939,33	15,75
Custo total =		15,75
Custo total para 50,00% (12,625/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais da Conceição)		7,88

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

(Handwritten signatures and initials)



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e varrição na sede, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.04

CPMH.04	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Betânia)	m3
---------	---	----

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	209.700,00	1.048,50
Custo total =		1.048,50
Custo total para 50,00% (12,625/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais da Conceição)		524,25

* 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 15 anos

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

Sendo:
 VN – valor do veículo novo (R\$)
 VU - vida útil veículo novo (anos) 15
 *K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,9

Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a.	209.700,00	233,00
	R\$/mês/veic.	233,00
Custo total =		233,00
Custo total para 50,00% (12,625/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais da Conceição)		116,50

Dado pela Fórmula: $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$
 Sendo:
 VU - vida útil (anos) 15
 VN – valor do veículo novo, (R\$)

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./veículo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	16,52	198,24	16,52
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	33,21	265,68	22,14
Gargo/ciscador	2,00	4,00	6,00	143,60	861,60	71,80
Vassoura	1,00	1,00	12,00	11,88	142,56	11,88
Cone de Sinalização	4,00	12,00	4,00	96,21	384,84	32,07
Lona Rodoviária	1,00	12,00	1,00	532,89	532,89	44,41
Total						198,82

Para 01 Equipamento	198,82
Custo Total (R\$)	198,82
Custo total para 50,00% (12,625/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais da Conceição)	99,41

Resumo do Custo Total do Equipamento

Remuneração do Capital	279,60
Depreciação do Veículo	465,71
Combustível	176,24
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	12,91
Pneus e câmaras	7,88
Manutenção	524,25
Tributos, Seguros e Taxas	116,50
Ferramentas e Utensílios	99,41
Custo Total do Caminhão	1.682,50

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE 4,5M³	1,00	3,00

Quantidades total de pessoas	Quant. Pesos por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica (motorista)	0,00	0,00	0,00
Reserva Técnica (gari)	0,00		
Total	4,00		4,00



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITOS DE BETÂNIA, CONCEIÇÃO E IRAJÁ E LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-240823-CP01
 Data de Abertura: 05-10-2023 | Hora da Abertura: 08:00:00
 TABELA: SEINFRA CE TABELA UNIFICADA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,18%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPMH.04

CPMH.04	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais com Caminhão Carroceria de Madeira de Capacidade de 4,5m³ (Betânia)	m3
---------	---	----

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.379,59
Insalubridade - 40%	R\$	551,84
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.931,43
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR Horas extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.931,43
Encargos	71,07%	1.372,67
Salário+Encargos	R\$	3.304,10
Almoço	R\$	96,00
Café da Manhã	R\$	40,00
Custo Mensal	R\$	3.440,10

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	2.072,66
Insalubridade - 40%	R\$	414,53
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	2.487,19
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR Horas extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	2.487,19
Encargos	71,07%	1.767,65
Salário+Encargos	R\$	4.254,84
Almoço	R\$	96,00
Café da Manhã	R\$	40,00
Custo Mensal	R\$	4.390,84

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	3.440,10	3,00	10.320,30
Motorista	4.390,84	1,00	4.390,84
Total/mês		4,00	14.711,14
		Custo Total =	14.711,14
Custo total para 50,00% (12,625/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais da Conceição)			7.355,57

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e Camisa de brim p/ motorista	1,00	2,50	5,00	81,72	408,60	34,05
Botina de segurança	1,00	2,50	5,00	54,00	270,00	22,50
Bonê de brim	1,00	4,00	3,00	12,00	36,00	3,00
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	14,63	43,89	3,66
Total						63,21

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e Camisa de brim p/ gari	1,00	2,00	6,00	81,72	490,32	40,86
Botina de segurança	1,00	2,00	6,00	54,00	324,00	27,00
Gorro Califa	1,00	4,00	3,00	8,43	25,29	2,11
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	14,63	43,89	3,66
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	27,00	81,00	6,75
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	13,37	320,88	26,74
Máscara Semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	4,49	26,94	2,25
Total						109,37

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	63,21	63,21
Gari Coletor	3,00	109,37	328,11
Custo Total			391,32
Custo total para 50,00% (12,625/25,25). Pois o veículo será compartilhado com a Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais da Conceição)			195,66

(Handwritten signatures and initials)