



MM Eventu's
M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1
M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ Nº: 72.310.931/0001-05

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
E-MAIL: malaquiaseventus@gmail.com / FONE: (85) 99179 - 3367



MMEventu's
M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte.**



A empresa **M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**, com sede no Povoado Malaquias, 2401, Caiçara, Tejuçuoca, Ceará, Cep: 62614-000, C.N.P.J sob o nº 72.310.931/0001-05, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **Marciano Silva Alves**, portador do RG nº 2015141291 - 4 SSPDS-CE, CPF nº 496.784.263 - 15, declara sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que os valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, lixo urbano, serviços de varrição de vias e logradouros públicos, poda, capinação e operação do aterro sanitário do município de Horizonte-CE, conforme especificações no Anexo I do Edital.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 9.646.513,71 (Nove milhões, seiscentos e quarenta e seis mil, quinhentos e treze reais e setenta e um centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: **MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ: 72.310.931/0001-05

Endereço: Povoado Malaquias, 2401

CEP: 62.614-000

Cidade/UF: Tejuçuoca/CE

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
Email: malaquiaseventus@gmail.com/FONE: (85) 9 9179-3367



MMEventu's
M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05



• Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Tejuçuoca – Ce, 26 de Julho de 2021.



Marciano Silva Alves
Titular/Administrador
CPF 496.784.263-15







M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
Email: malaquiaseventus@gmail.com/FONE: (85) 9 9179-3367





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA:	29/07/2021	BDI:	25,22%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
E.S:	112,76%		



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA 027.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A.1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A.2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A.3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A.7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A.9	SECONCI	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B.2	FÉRIAS	3,71	0,00	3,71	0,00
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B.4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B.7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B.9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,4	4,17	5,4	4,17
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,1	0,13	0,1
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,9	3,01	3,9	3,01
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Marciano Silva Alves
Titular/Administrador
CPF 496.784.263-15

José Adailton dos S. Silva
JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL/ENG. SEG. DO TRABALHO
CREA 44727-D

M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUQUOCA - CE - CEP: 62.614-000
FONE: (85) 9157 - 4515



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA: 29/07/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	NORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	E.S: 112,76%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

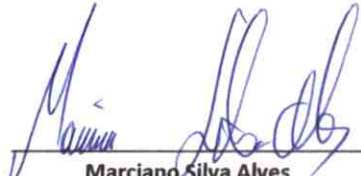
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22% ✓

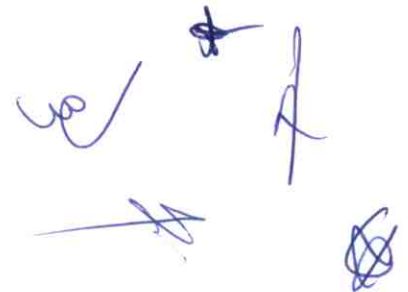
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TEJUÇUOCA-CE, 02 DE AGOSTO DE 2021.


Marciano Silva Alves
Titular/Administrador
CPF 496.784.263-15


JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL/ENG. SEG. DO TRABALHO
CREA 44727-D

M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
FONE: (85) 9157 - 4515



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	
DATA : 29/07/2021		BDI : 25,22%
FONTE		VERSÃO
E.S: 112,76%		HORA MES REF.
		

COMP. 11 - AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (HOMxMÊS)

Item	Unid.	AUXILIAR
Salário mínimo Vigente	R\$	R\$ 1.100,00
Insalubridade - 40%	R\$	
Adicional Noturno	R\$	
Salário Base (Categoria)	R\$	R\$ 1.100,00
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas extras	R\$	R\$ 22,90
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.122,90
Encargos	112,76%	R\$ 1.266,18
Salario+Encargos	R\$	R\$ 2.389,08
Cesta básica	R\$	R\$ 152,00
Almoço	R\$	R\$ 250,61
Café da Manhã	R\$	R\$ 87,22
CUSTO MENSAL:		R\$ 2.878,91
VALOR DO BDI:		R\$ 726,06
CUSTO MENSAL COM BDI:		R\$ 3.604,97

COMP. 12 - GERENTE (HOMxMÊS)

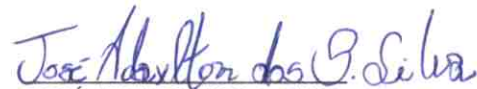
Item	Unid.	GERENTE
Salário mínimo Vigente	R\$	R\$ 4.500,00
Insalubridade - 40%	R\$	
Adicional Noturno	R\$	
Salário Base (Categoria)	R\$	R\$ 4.500,00
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	R\$ 4.500,00
Encargos	0,00%	
Salario+Encargos	R\$	R\$ 4.500,00
Cesta básica	R\$	R\$ 152,00
Almoço	R\$	R\$ 250,61
Café da Manhã	R\$	R\$ 87,22
CUSTO MENSAL:		R\$ 4.989,83

VALOR DO BDI:	R\$	1.258,44
CUSTO MENSAL COM BDI:	R\$	6.248,27 ✓

TEJUQUOCA-CE, 02 DE AGOSTO DE 2021




 Marciano Silva Alves
 Titular/Administrador
 CPF 496.784.263-15


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL/ENG. SEG. DO TRABALHO
 CREA 44727-D













RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA: 29/07/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE: E.S: 112,76%	VERSÃO:	HORA: MES: REP:
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE				



COMP. 10 - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO (M2)		
1.0 QUANTIDADES DE VIAS A CAPINAR		
Quantidade de vias a capinar	95.000,00	m2/mês
Quantidade de vias a capinar	3.653,85	m2/dia
Quantidade de dias	26,00	dias
Produtividade média (garim2/dia)	121,81	garim2/dia
2.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO		
Quantidade de garis necessários	30,00	
Total de Garis	30,00	
Encargados	1,00	
TOTAL GERAL:	31 HOMENS	

3.0 PRODUTIVIDADE DA EQUIPE		
Produção Total:	95.000,00	M2/MÊS
Número de Varredores:	30	UND

CUSTOS MENSAIS COM OS CARRINHOS LUTOCAR

Preço e Quantidade			
MODELO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
Carrinho Lutocar em PEAD tipo gari de 100 litros	R\$ 100,00	30,00	R\$ 3.000,00

Preço unitário	100
Fator de Manutenção	5%
Vida útil meses	24
Custo Unitário Total	R\$ 0,43
N de Equipamentos	30
Custo Total	R\$ 12,90

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./EQP	VIDA ÚTIL MÊS	QTD. ANO	PREÇ. UNIT.	PREÇ. ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURAO GARI 40 cm	1,00	1,00	12	14,00	168,00	14,00
PA QUADRADA	0,33	3,00	4	28,41	37,50	3,13
ENXADA	1,00	3,00	4	38,00	152,00	12,67
CISCADOR	0,33	3,00	4	29,93	39,51	3,29
RODADEIRA ELÉTRICA	1,00	24,00	0,5	1284,00	642,00	53,50
ELÁSTICOS 100 LITROS	390,00	12,00	4680	0,26	1216,80	101,40
CARRINHO LUTOCAR	0,13	30,00	0,5	100,00	6,50	0,54
VALOR TOTAL PARA 1 EQP:					R\$	188,53
CUSTO TOTAL EQP:					R\$	5.655,95

RESUMO CUSTO FROTA	
MANUTENÇÃO DO CARRINHO	R\$ 12,90
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	R\$ 5.655,95
CUSTO TOTAL:	R\$ 5.668,85

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL	
Quantidade total de Pessoas	Quant. De pessoas.
Quantidade de Gari	EQUIPE 30,00
Quantidade de encarregados	1,00
TOTAL	22,00

Custo Unitário com pessoal turma 01 (manha)					
Item	Unid.	GARI CAPINADOR	Item	Unid.	ENCARREGADO
Salário mínimo Vigente	R\$	R\$ 1.100,00	Salário mínimo Vigente	R\$	R\$ 1.550,07
Insalubridade - 40%	R\$	R\$ 220,00	Insalubridade - 40%	R\$	R\$ 310,01
Adicional Noturno	R\$		Adicional Noturno	R\$	

Salário Base (Categoria)	R\$	R\$	1.100,00	Salário Base (Categoria)	R\$	R\$	1.550,07
Horas Extras - 50%	R\$			Horas Extras - 50%	R\$		
Horas Extras - 100%	R\$			Horas Extras - 100%	R\$		
DSR horas extras	R\$			DSR horas extras	R\$		
Salário Mensal	R\$	R\$	1.320,00	Salário Mensal	R\$	R\$	1.981,35
Encargos	112,76%	R\$	1.488,43	Encargos	112,76%	R\$	2.234,17
Salário+Encargos	R\$	R\$	2.808,43	Salário+Encargos	R\$	R\$	4.215,52
Cesta básica	R\$	R\$	152,00	Cesta básica	R\$	R\$	152,00
Almoço	R\$	R\$	250,81	Almoço	R\$	R\$	250,81
Café da Manhã	R\$	R\$	87,22	Café da Manhã	R\$	R\$	87,22
CUSTO MENSAL:			R\$ 3.298,26	CUSTO MENSAL:			R\$ 4.705,35



Custo total Mensal com Pessoal			
Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quant.	Total
Gari varredores	R\$ 3.298,26	30,00	R\$ 98.947,86
Encarregados	R\$ 4.705,35	1,00	R\$ 4.705,35
TOTAL MÊS:		31,00	R\$ 103.653,20

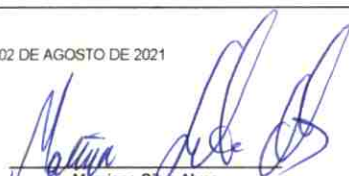
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's						
ENCARREGADO						
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT./PESSOA	VIDA UTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e Camisa de Brim	1	4,00	3	79,70	239,10	19,93
Botina de Segurança	1	4,00	3	50,00	150,00	12,50
Bonê de Brim	1	6,00	2	12,80	25,60	2,13
Capa de Chuva	1	12,00	1	20,58	20,58	1,72
TOTAL:						36,28

GARI CAPINADOR						
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT./PESSOA	VIDA UTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e Camisa de Brim	1	3,00	4	79,70	318,80	26,57
Botina de Segurança	1	3,00	4	50,00	200,00	16,67
Bonê de Brim	1	3,00	4	12,80	51,20	4,27
Capa de Chuva	1	12,00	1	20,58	20,58	1,72
Luvas de Segurança	1	0,50	24	8,00	192,00	16,00
Colete Refletível	1	6,00	2	24,64	49,30	4,11
TOTAL:						69,32

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI's			
FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
ENCARREGADOS	1,00	36,28	36,28
GARI CAPINADOR	30,00	69,32	2079,7
CUSTO TOTAL:			R\$ 2.115,98

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS		
CUSTO MENSAL COM A FROTA	R\$	5.888,85
CUSTO UNITÁRIO COM O PESSOAL	R\$	103.653,20
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's	R\$	2.115,98
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:	R\$	111.438,03
CUSTO DO BDI DE 25,22%	R\$	28.104,67
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:	R\$	139.542,71
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:		95.000,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M2) SEM BDI:	R\$	1,17
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M2):	R\$	1,47
5 - Serviços de Capinação		R\$ 1,47

TEJUQUOCA-CE, 02 DE AGOSTO DE 2021


 Marciano Silva Alves
 Titular/Administrador
 CPF 496.784.263-15


 JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL/ENG. SEG. DO TRABALHO
 CREA 44727-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 29/07/2021	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	E.S: 112,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		

COMP. 9 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL (KM)

1.0 QUANTIDADES DE VIAS A VARRER

Quantidade de vias a varrer	1.638,00	km/mês
Quantidade de vias a varrer	63	km/dia
Quantidade de dias	26,00	dias
Produtividade média (garf/km/dia)	3	garf/km/dia

2.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

Quantidade de garfs necessários	21,00
Total de Garfs	21,00
Encarregados	1,00
TOTAL GERAL:	22 HOMENS

3.0 PRODUTIVIDADE DA EQUIPE

Produção Total:	1638
Número de Varredores:	21

CUSTOS MENSAIS COM OS CARRINHOS LUTOCAR



Preço e Quantidade			
MODELO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
Carrinho Lutocar em PEAD tipo gari de 100 litros	R\$ 100,00	21,00	R\$ 2.100,00

Preço unitário	100
Fator de Manutenção	5%
Vida útil meses	24
Custo Unitário Total	R\$ 0.43
N de Equipamentos	21
Custo Total:	R\$ 9,03

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./EQP	VIDA ÚTIL MÊS	QTD. ANO	PREÇ. UNIT.	PREÇ. ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURAO GARI 40 cm	1,00	1,00	12	14,00	168,00	14,00
PA QUADRADA	1,00	3,00	4	28,41	56,82	4,74
GARFO/CISCADOR	1,00	3,00	4	29,93	119,72	9,98
SACOS PLÁSTICOS MÊS	520,00	0,00	6240	0,26	1622,40	135,20
CARRINHO LUTOCAR	1,00	24,00	0,5	100,00	50,00	4,17
				VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:	R\$ 168,09	
				CUSTO TOTAL EQP:	R\$ 3.529,82	
RESUMO CUSTO FROTA						

MANUTENÇÃO DO CARRINHO	R\$ 9,03
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	R\$ 3.529,82
CUSTO TOTAL:	R\$ 3.538,85

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL	
----------------------------	--

Quantidade total de Pessoas	Quantidade de Gari	Quant. De pessoas.
		21,00



Quantidade de Gari

Handwritten signatures and initials in blue and red ink.

Quantidade de encarregados	1,00
TOTAL	22,00

Custo Unitário com pessoal turma 01 (manha)					
Item	Unid.	GARI VARREDOR	Item	Unid.	ENCARREGADO
Salário mínimo Vigente	R\$	1.100,00	Salário mínimo Vigente	R\$	1.550,07
Insalubridade - 40%	R\$	220,00	Insalubridade - 40%	R\$	310,01
Adicional Noturno	R\$		Adicional Noturno	R\$	
Salário Base (Categoria)	R\$	1.100,00	Salário Base (Categoria)	R\$	1.550,07
Horas Extras - 50%	R\$		Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$		Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas extras	R\$		DSR horas extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.320,00	Salário Mensal	R\$	1.981,35
Encargos	112,76%	1.488,43	Encargos	112,76%	2.234,17
Salário+Encargos	R\$	2.808,43	Salário+Encargos	R\$	4.215,52
Cesta básica	R\$	152,00	Cesta básica	R\$	152,00
Almoço	R\$	250,81	Almoço	R\$	250,81
Café da Manhã	R\$	87,22	Café da Manhã	R\$	87,22
CUSTO MENSAL: R\$		3.298,26	CUSTO MENSAL:		R\$ 4.706,35

Custo total Mensal com Pessoal			
Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quant.	Total
Gari varredores	R\$ 3.298,26	21,00	R\$ 69.263,50
Encarregados	R\$ 4.705,35	1,00	R\$ 4.705,35
TOTAL MÊS:		22,00	R\$ 73.968,84

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's



ENCARREGADO						
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT./PESSOA	VIDA UTIL./MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e Camisa de Brim	1	4,00	3	79,70	239,10	19,93
Botina de Segurança	1	4,00	3	50,00	150,00	12,50
Bonê de Brim	1	6,00	2	12,80	25,60	2,13
Capa de Chuva	1	12,00	1	20,58	20,58	1,72
TOTAL:						36,28

GARI VARREDOR						
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT./PESSOA	VIDA UTIL./MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e Camisa de Brim	1	3,00	4	79,70	318,80	26,57
Botina de Segurança	1	3,00	4	50,00	200,00	16,67
Bonê de Brim	1	3,00	4	12,80	51,20	4,27
Capa de Chuva	1	12,00	1	20,58	20,58	1,72
Luvas de Segurança	1	0,50	24	8,00	192,00	16,00
Colete Reflexível	1	6,00	2	24,64	49,30	4,11
TOTAL:						69,32

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI's			
FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
ENCARREGADOS	1,00	36,28	36,28
GARI VARREDOR	21,00	69,32	1455,79
CUSTO TOTAL:		R\$	1.492,07

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTO MENSAL COM A FROTA	R\$ 3.838,86
CUSTO UNITÁRIO COM O PESSOAL	R\$ 73.968,84



CUSTO DO BDI DE 25.22%

CUSTO TOTAL MENSAL COM BD1:

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/km) SEM BDI:

CUSTO UNITÁRIO COM BIM (R\$/km):

4 - Serviço de Varrilção Manual:


Marciano Silva Alves

Marciano Silva Alves
Titular/Administrador
CPF 496.784.263-15

Josef, Max u. des O. E. u. a.

JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL/ENG. SEG. DO TRABALHO
CREA 44727-D



2



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELIPOVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000FONE: (85) 9157 - 4515



RELÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DAS PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			
FONTE		VERSÃO	HORA	MES
E.S: 112,76%				
DATA : 29/07/2021		BDI : 26,22%		
REF.				

COMP. 8 - OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE HORIZONTE-CE (M3)

1- DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção Período Contrato	96.577,66	m3
Período do Contrato	12	meses
Produção Mensal solto	8.048,14	m3
Dias úteis do mês	26	dias
Produção diária solto	309,54	m3
Quantidade de Caminhão	1	und

2.0 PRODUTIVIDADE POR EQUIPAMENTOS PARA O DESTINO FINAL

Veículo: Trator de Esteira 06: 5.477,22 M3/MÊS

COMPACTAÇÃO	
CAPACIDADE DE TRABALHO	6
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26
QUANTIDADE DE HORAS	156
ATERRAMENTO	
CAPACIDADE DE TRABALHO	2
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26
QUANTIDADE DE HORAS	52
TOTAL DE HORAS	208

1900,20 m3/MÊS



Veículo: Retroscavadeira de pneus: 2.267,83 M3/MES

COMPACTAÇÃO			
CAPACIDADE DE TRABALHO	6	H/DIAS	
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26	DIAS	
QUANTIDADE DE HORAS	156	HORAS	
ATERRAMENTO			
CAPACIDADE DE TRABALHO	2	H/DIAS	
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26	DIAS	
QUANTIDADE DE HORAS	52	HORAS	
TOTAL DE HORAS	208	HORAS	

453 M3/MÊS

3.0 PRODUTIVIDADE DE FROTA

Veículo Caminhão basculante de 6M3

3.1 - PRODUTIVIDADE DO VEICULO MÊS	453,41 m3/mês
------------------------------------	---------------

Dimensionamento de Veículo Cacimba:

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE	6	M3
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26	DIAS
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	1	UND

3.2 - PRODUTIVIDADE DA CAÇAMBA:

	VOLUME	DIAS TRABALHADO	VIAGENS/DIA	TOTAL (M3)
Produção da Caçamba:	6	26	3	468

CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS - LOCAÇÃO (SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO)			
C3309 -RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) • H			

COD.	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,00000	39,10	0,00
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	1,00000	80,00	70,00
				Total	70,00



[Handwritten signatures and marks]

		Total Simples:	70,00
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI	0,00
		Valor GERAL	70,00
		Valor BDI 25,22%:	17,65
		Valor Geral com BDI:	87,65

C3313 - TRATOR DE ESTE IRAS COM LAMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)- H			
COD.	EQUIPAMENTOS	Unidade	Preço
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	75,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	180,00
Total			135,00
Total Simples:			135,00
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI			0,00
Valor GERAL			135,00
Valor BDI 25,22%:			34,05
Valor Geral com BDI:			169,05

5 - CUSTOS DA FROTA	
PERCURSO DA FROTA (CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3)	
PERCURSO* MENSAL	501,46 KM/M ES
PERCURSO TOTAL	501,46 KMMES
PERCURSO PERCORRIDO (1,2 MESES)	6.017,52 KM/ANUAL

LOCAÇÕES DE VEICULOS			
MODELO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	1	R\$ 2.758,85	R\$ 2.758,85

COMBUSTIVÉL (CAMINHÃO BASCULANTE)	
KM/MÊS	501,46



CONSUMO (KM/LITRO)*
PREÇO (R\$/LITRO)
RS/MES: 673,16

2,96
3,96

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD. ANO	PREÇ. UNIT.	PREÇ. ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURAO GARI 40 cm	1,00	1,00	12	14,00	168,00	14,00
PA QUADRADA	2,00	3,00	3	30,00	90,00	7,50
GARFO/CISCADOR	1,00	4,00	4	29,93	119,72	9,98
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:						31,48

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO			
Quantidade total de Pessoas	Quant. De pessoas P/ Veic.	Quant. de veic. Calculado	Quant. Total de pessoas
Quantidade de zelador	1,00	2,00	1
Quantidade de motoristas	1,00		1
TOTAL:	2,00		2

Custo Unitário com pessoal turma 01 (manha)					
Item	Unid.	ZELADOR	Item	Unid.	Motorista
Salário mínimo Vigente	R\$	1.159,76	Salário mínimo Vigente	R\$	1.159,76
Insalubridade - 40%	R\$	463,90	Insalubridade - 40%	R\$	463,90
Adicional Noturno	R\$		Adicional Noturno	R\$	
Salário Base (Categoria)	R\$	1.159,76	Salário Base (Categoria)	R\$	1.671,34
Horas Extras - 50%	R\$		Horas Extras- 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$		Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas extras	R\$		DSR horas extras	R\$	22,90
Salário Mensal	R\$	1.623,66	Salário Mensal	R\$	2.158,14
Encargos	R\$	1.830,84	Encargos	112,76%	2.433,52
Salário+Encargos	R\$	3.454,51	Salário+Encargos	R\$	4.591,67
Cesta básica	R\$	152,00	Cesta básica	R\$	152,00
Almoço	R\$	250,61	Almoço	R\$	250,61



Café da Manhã	R\$	87,22	Café da Manhã	R\$	87,22
CUSTO MENSAL: R\$		3.944,34	CUSTO MENSAL: R\$		5.081,50

Custo total Mensal com Pessoal				
Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quant.	Total	
Gari Coletor (manh3) - TURMA 1	R\$ 3.944,34	1,00	R\$	3.944,34
Motorista (manha) - TURMA 1	R\$ 5.081,50	1,00	R\$	5.081,50
TOTAL MÊS:			R\$	9.025,83

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's						
GARI COLETOR						
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/PESOA	VIDA UTIL/MESES	QTD/DIANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e Camisa de Brim	2	3,00	4	79,70	637,60	53,13
Botina de Segurança	2	4,00	3	50,00	300,00	25,00
Bonê de Brim	2	3,00	4	12,80	102,40	8,53
Capa de Chuva	2	12,00	1	20,58	41,16	3,43
Luvas de Segurança	2	1,00	12	8,00	192,00	16,00
TOTAL:						106,10

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS		R\$
C3309 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) - H		18.232,03
C3313 - TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL) - H		35.161,78
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3		2.768,85
COMBUSTIVEL		873,15
FERRAMENTAS E UTENSIUOS PARA EQUIPE DO VEICULO		31,48
CUSTO UNITÁRIO COM O PESSOAL		9.025,83
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's		106,10
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:		R\$ 65.989,22
CUSTO DO BDI DE 25,22%		R\$ 16.642,48

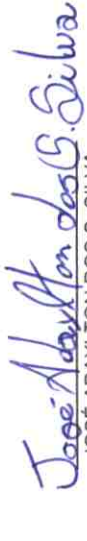


[Handwritten signatures and initials]

CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:	R\$	82.631,71
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:		8.048,14
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3) SEM BDI:	R\$	8,20
CUSTO UNITÁRIO COM BIM (R\$/M3):	R\$	10,27
3 - CUSTO COM ATERRO SANITÁRIO:	R\$	10,27

TEJUQUOCA-CE, 02 DE AGOSTO DE 2021

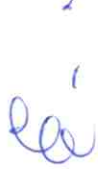

 Marciano Silva Alves
 Titular/Administrador
 CPF 496.784.263-15


 JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL/ENG. SEG. DO TRABALHO
 CREA 44727-D









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DAS PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	PONTE	DATA : 29/07/2021	VERSÃO	HORA	BDI : 25,22%	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	E.S: 112.76%					
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE						

COMP. 7 - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, LIXO URBANO E SELETIVO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3 - 1UND (M3)

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COM LIXO
DIAS TRABALHADOS POR MÊS

QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS
11,4 M3(90% da cap. Nominal)
26 DIAS
1 UND

2- QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR

PRODUÇÃO DO VEICULO POR MES:
PESO ESPECÍFICO (PESOVOLUME)
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)

296,40 M³/Ms
0,25 M3/Ton
74,10 Ton/Mês
5,01 Ton/dia

3- DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção Período Contrato

Período do Contrato	3.556,80	m3
Produção Mensal solto	12	meses
Produção Mensal compactado	592,80	m3
Dias úteis do mês	296,40	M3
Produção diária solto	26	dias
Produção diária compactado	22,8	m3
Quantidade de Caminhão	11,4	M3
Capacidade do Caminhão Carroceria	1	und
	12	m3

4- PERCURSO DA FROTA

[Handwritten signature]



PERCUSO COM COLETA

PERCURSO IMPRODUTIVO SEM COLETA

PERCURSO PARA DESTINO FINAL

DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM

MEDIA DE VIAGEM

PERCURSO TOTAL

PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)

520,00 KM/MS
104,00 KM/MÊS
180,00 KM/MS
180,00 KM/MS
18,92 KM/MÊS
1.002,92 KM/MES
12.035,04 KM/ANUAL

5 - CUSTOS DA FROTA			
5.1 - LOCAÇÕES DE VEICULOS			

MODELO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3	1	R\$ 5.025,30	R\$ 5.025,30

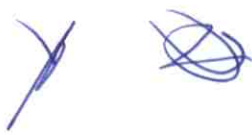
5.2 - COMBUSTIVEL (CAMINHÃO BASCULANTE)	
KM/MÊS	1.002,92
CONSUMO (KM/LITRO)*	2,96
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
RS/MES:	1346,29

5.7 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEIC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD. ANO	PREÇ. UNIT.	PREÇ. ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURAO GARI 40 cm	1,00	12,00	12	14,00	168,00	14,00
PA QUADRADA	2,00	3,00	4	30,00	120,00	10,00
GARFOCISCADOR	2,00	3,00	4	29,93	239,44	19,95
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	6,00	2	29,93	119,72	9,98
VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO:						53,93

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE	
5.1 LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$ 5.025,30
5.2 - COMBUSTIVEL (CAMINHÃO BASCULANTE)	R\$ 1.346,29
5.7 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$ 53,93
CUSTO TOTAL CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 6.425,52



2



CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's							
MOTORISTA							
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/PESSOA	VIDA UTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
Calça e Camisa de Brim	1	3,00	4	79,70	318,80	26,57	
Bolina de Segurança	1	6,00	2	50,00	100,00	8,33	
Bonê de Brim	1	6,00	2	12,80	25,60	2,13	
Capa de Chuva	1	12,00	1	20,58	20,58	1,72	
TOTAL:						38,75	
GARI COLETOR							
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/PESSOA	VIDA UTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
Calça e Camisa de Brim	1	3,00	4	79,70	318,80	26,57	
Bolina de Segurança	1	4,00	3	50,00	200,00	16,67	
Bonê de Brim	1	3,00	4	12,80	51,20	4,27	
Capa de Chuva	1	12,00	1	20,58	20,58	1,72	
Luvas de Segurança	1	1,00	12	8,00	96,00	8,00	
Colete reflexivo	1	6,00	2	24,65	49,30	4,11	
TOTAL:						69,32	

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI's			
Funcionário	Quant.	R\$/pessoa	Preço Mensal
MOTORISTA	1,00	38,75	38,75
GARI COLETOR	2,00	69,32	138,65
CUSTO TOTAL			177,40

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS			
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS		R\$	6.425,52
CUSTO MENSAL COM PESSOAL		R\$	12.614,16
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's		R\$	177,40
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:			R\$ 19.217,07



CUSTO DO BPI	22%	R\$	4.846,55
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:		R\$	24.063,63
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:			296,40
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3) SEM BDI:		R\$	64,83
CUSTO UNITÁRIO COM BIM (R\$/M3):		R\$	81,19
2.3 Coleta, Transporte e destinação final de Resíduos Domiciliares, Lixo Urbano seletivo em Caminhão Basculante de 12 m³ - 1 unid		R\$	81,19

TEJUQUOCA-CE, 02 DE AGOSTO DE 2021


 Marciano Silva Alves
 Titular/Administrador
 CPF 496.784.263-15


 JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL/ENG. SEG. DO TRABALHO
 CREA 44727-D















RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA:

29/07/2021

BDI: 25,22%

HORA:

MES:

REF:

FONTE:

E.S: 112,76%

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇO DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

COMP. 6 - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE PODA COM CAMINHÃO BASCULANTE EM/ PODA TRITURADORA 1:3 - 1 UND (M3)

1- PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COM LIXO	11,4 M3(90% da cap. Nominal)				
DÍAS TRABALHADOS POR MÊS	26 DIAS				
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS	1 UND				
	DÍAS TRABALHADOS	VIAGENS/DÍAS	TOTAL(M3)		
PRODUÇÃO SEGUNDA A SAEADO MANHA E NOITE	26	2	592,80		
	VOLUME				
	11,4				
	2- QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR				
PRODUÇÃO DO VEICULO POR MES:	592,80 M3/MES				
PESO ESPECIFICO (PESOVOLUME)	0,35 M3/Ton				
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	207,48 Ton/Mês				
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	7,98 Ton/dia				

3- DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção Período Contrato	7.113,60	m3
Período do Contrato	12	meses
Produção Mensal solto	1.185,60	m3
Produção Mensal compactado	592,80	M3
Dias úteis do mês	26	dias
Produção diária solto	45,6	m3
Produção diária compactado	22,8	M3
Quantidade do Caminhão	1	und
Capacidade do Caminhão	12	m3


Capacidade do Caminhão Carrocinha


Quantidade do Caminhão


Produção diária compactado


Produção diária solto


Dias úteis do mês


Produção Mensal compactado


Produção Mensal solto


Período do Contrato


Produção Período Contrato





M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELIPOVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇOCA – CE – CEP: 62.614-000FONE: (85) 9157 - 4515



4- PERCURSO DA FROTA	
PERCURSO COM COLETA	1.404,00 KM/MS
PERCURSO IMPRODUTIVO SEM COLETA	280,00 KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	1.638,00 MANES
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	195,00 KM/VIAGEM
MEDIA DE VIAGEM	15,03 KM/MÊS
PERCURSO TOTAL	3.532,03 KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	42.384,36 KM/ANUAL

5 - CUSTOS DA FROTA	
5.1 - LOCAÇÕES DE VEICULOS	
MODELO	QUANTIDADE
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3	1
5.2 - COMBUSTIVÉL (CAMINHÃO BASCULANTE)	
KM/MÊS	
CONSUMO (KM/LITRO)*	
PREÇO (R\$/LITRO)	

RS/MES:	4689,46
QTD. ANO	12
PREC. ANUAL	504,00
PREC. UNIT.	14,00
PREÇO MENSAL	42,00

5.7 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEIC
VASSOURAO GARI 40 cm	1,00
PA QUADRADA	2,00
GARFO/CISCADOR	1,00
VASSOURA	1,00
LONA RODOVIARIA	1,00
TRITURADOR DE GALHOS PARA PODAS	1,00
VALOR TOTAL PARA 1 VEICULO:	
6737,56	

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE	
6.1 LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$ 5.025,30
6.2 - COMBUSTIVEL (CAMINHÃO BASCULANTE)	R\$ 4.689,46
6.7- FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$ 6.737,56



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

CUSTO TOTAL CAMINHÃO BASCULANTE	R\$	16.432,32
---------------------------------	-----	-----------

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO				
Quantidade total de Pessoas	Quant. De pessoas P/ Veic.	Quant. de veic. Calculado	Quant. Total de pessoas	
- TURMA 1	3,00	1,00	3	
- TURMA 1	1,00		1	
TOTAL:	4,00		4	

Custo Unitário com pessoal turma 01 (manha)				
Item	Unid.	Gari Coletor	Item	Unid.
Salário mínimo Vigente	R\$	1.100,00	Salário mínimo Vigente	R\$
Insalubridade - 40%	R\$	440,00	Insalubridade - 40%	R\$
Adicional Noturno	R\$		Adicional Noturno	R\$
Salário Base (Categoria)	R\$	1.100,00	Salário Base (Categoria)	R\$
Horas Extras - 50%	R\$		Horas Extras- 50%	R\$
Horas Extras - 100%	R\$		Horas Extras - 100%	R\$
DSR horas extras	R\$		DSR horas extras	R\$
Salário Mensal	R\$	1.540,00	Salário Mensal	R\$
Encargos	112,76%	1.736,50	Encargos	112,76%
Salário+Encargos	R\$	3.276,50	Salário+Encargos	R\$
Cesta básica	R\$	152,00	Cesta básica	R\$
Almoço	R\$	250,61	Almoço	R\$
Café da Manha	R\$	87,22	Café da Manha	R\$
CUSTO MENSAL:		R\$ 3.766,33	CUSTO MENSAL:	
			R\$ 5.081,50	

Custo total Mensal com Pessoal			
Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quant.	Total
Gari Coletor (manh3) - TURMA 1	R\$ 3.766,33	3,00	R\$ 11.299,00
Motorista (manha) - TURMA 1	R\$ 5.081,50	1,00	R\$ 5.081,50
TOTAL MÊS:		4,00	R\$ 16.380,49



[Handwritten signatures and initials]

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's							
MOTORISTA							
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/PESSOA	VIDA UTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
Calça e Camisa de Brim	1	3,00	4	79,70	318,80	26,57	
Botina de Segurança	1	6,00	2	50,00	100,00	8,33	
Bonê de Brim	1	6,00	2	12,80	25,60	2,13	
Capa de Chuva	1	12,00	1	20,58	20,58	1,72	
TOTAL:						38,75	
GARI COLETOR							
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/PESSOA	VIDA UTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL	
Calça e Camisa de Brim	1	3,00	4	79,70	318,80	26,57	
Botina de Segurança	1	4,00	3	50,00	150,00	12,50	
Bonê de Brim	1	3,00	4	12,80	51,20	4,27	
Capa de Chuva	1	12,00	1	20,58	20,58	1,72	
Luvas de Segurança	1	1,00	12	8,00	96,00	8,00	
TOTAL:						53,05	

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI's			
Funcionário	Quant.	R\$/pessoa	Preço Mensal
MOTORISTA	1,00	38,75	38,75
GARI COLETOR	3,00	53,05	159,15
CUSTO TOTAL			197,89

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$ 16.432,32
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 16.380,49
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's	R\$ 197,89
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:	
CUSTO DO BPI DE 25,22%	
	R\$ 33.010,70
	R\$ 8.325,30



Handwritten signatures and initials in blue ink.