

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PROPOSTA

FORTALEZA, 08 DE NOVEMBRO DE 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MORRINHOS-CEARÁ.
REF.: CONCORRÊNCIA N° 0810.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PUBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO TINEI. DE RESIDUOS DE SERVIÇOS DE SAUDE DO MUNRCÍPRO PB MORRINHOS/CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0810.01/2021

PARA O LOTE A (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PUBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES E SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SOLIDO DOMICILIARES, PUBLICOS, VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS E SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE), APRESENTAMOS O VALOR DE R\$ 2.955.477,07 (DOIS MILHOES, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS).

PARA O LOTE B (COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINRI DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS), APRESENTAMOS O VALOR DE R\$ 95.651,26 (NOVENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DA DATA DE ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, PODENDO SER PRORROGADO NA FORMA DA LEI FEDERAL N° 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, SENDO O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) MESES.

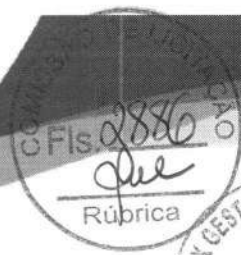
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. PEDRO HENRIQUE COUTINHO MAGALHAES, CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 2005009075935 SSP CE, E CPF N° 060.901.653-95, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS, QUE ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTE FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATORIO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

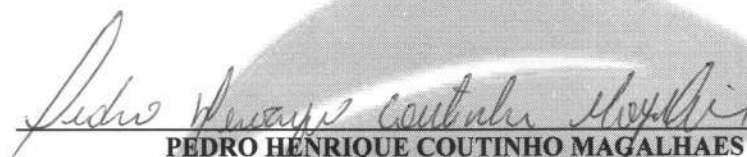
DECLARA, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS E SOB AS PENAS DA LEI, SER MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUINDO NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO §4 DO ARTIGO 3° • DA LEI COMPLEMENTAR N° 123/06.

que

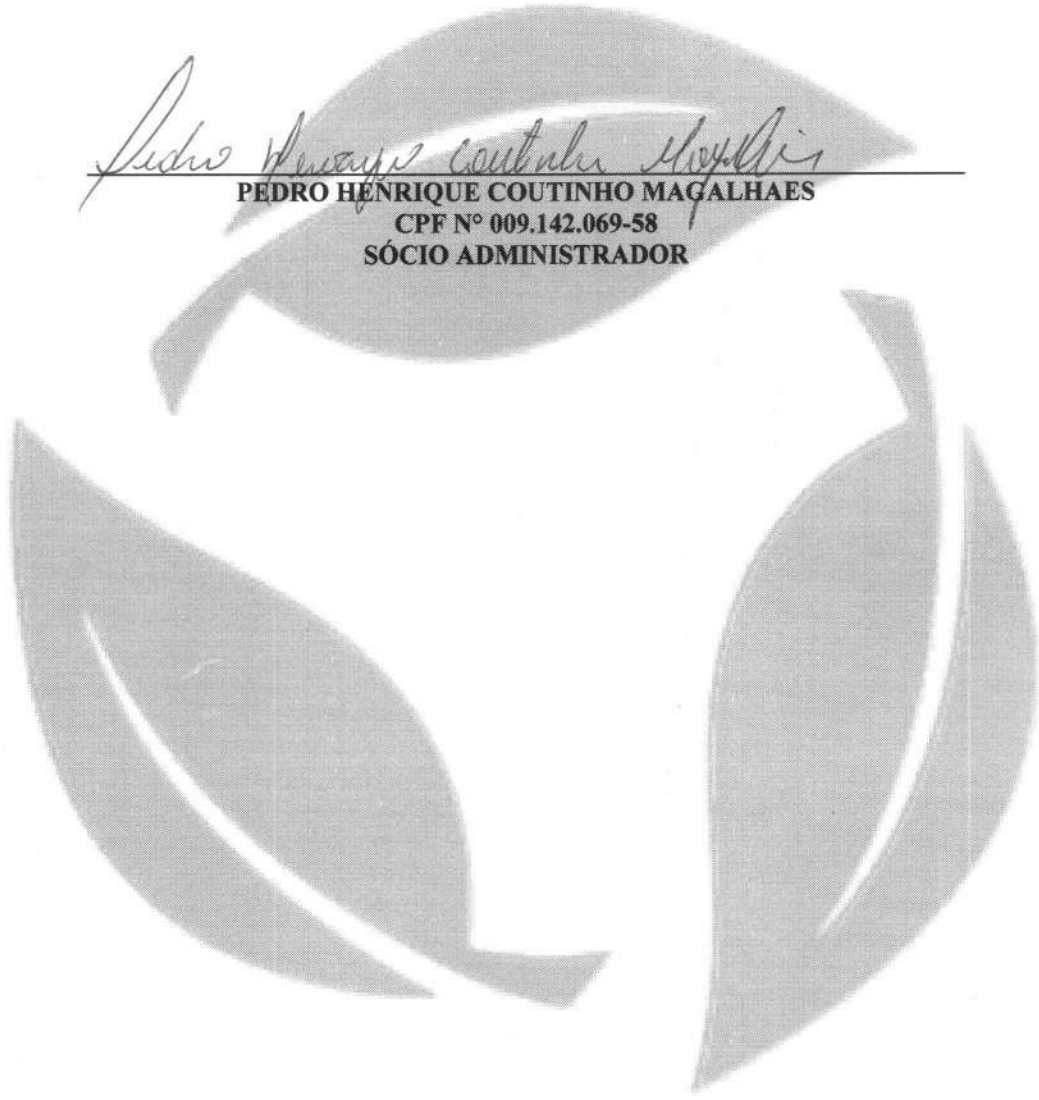


DESTA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGENCIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

ATENCIOSAMENTE,



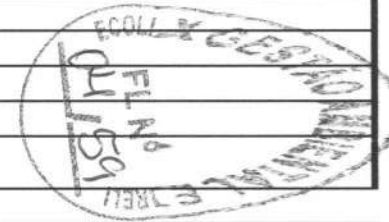
PEDRO HENRIQUE COUTINHO MAGALHAES
CPF N° 009.142.069-58
SÓCIO ADMINISTRADOR





DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

- SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)



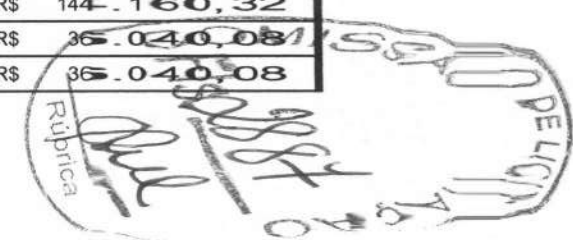
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

DO SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UN. S/ BDI	BDI	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL/MÊS S/ BDI	TOTAL/MÊS C/ BDI	TOTAL P/ 12 MESES S/ BDI	TOTAL P/ 12 MESES C/ BDI
RESIDUOS DOMOCILIARES E COMERCIAIS									
DOR 12M3 - SEDE	UND	1,00	R\$ 23.098,48	R\$ 4.727,93	R\$ 27.826,41	R\$ 23.098,48	R\$ 27.826,41	R\$ 277.181,75	R\$ 333 . 916,91
RIA DE MADEIRA 12M3 -	UND	1,00	R\$ 19.095,13	R\$ 3.908,50	R\$ 23.003,63	R\$ 19.095,13	R\$ 23.003,63	R\$ 229.141,56	R\$ 276 . 043,56
RIA DE MADEIRA 6M3 -	UND	1,00	R\$ 16.903,69	R\$ 3.459,95	R\$ 20.363,64	R\$ 16.903,69	R\$ 20.363,64	R\$ 202.844,31	R\$ 244 . 363,71
SUBTOTAL 1:						R\$ 59.097,30	R\$ 71.193,68	R\$ 709.167,63	R\$ 854 . 324,18

RESIDUOS PÚBLICOS									
RIA DE MADEIRA 12M3 -	UND	1,00	R\$ 19.095,13	R\$ 3.908,50	R\$ 23.003,63	R\$ 19.095,13	R\$ 23.003,63	R\$ 229.141,56	R\$ 276 . 043,56
RIA DE MADEIRA 6M3 -	UND	1,00	R\$ 16.903,69	R\$ 3.459,95	R\$ 20.363,64	R\$ 16.903,69	R\$ 20.363,64	R\$ 202.844,31	R\$ 244 . 363,71
SUBTOTAL 2:						R\$ 35.998,82	R\$ 43.367,27	R\$ 431.985,88	R\$ 520 . 407,27

SEDE	UND	9,00	R\$ 2.829,11	R\$ 579,08	R\$ 3.408,19	R\$ 25.461,95	R\$ 30.673,67	R\$ 305.543,34	R\$ 368 . 083,98
SÍTIO	UND	4,00	R\$ 2.514,22	R\$ 514,63	R\$ 3.028,85	R\$ 10.056,88	R\$ 12.115,40	R\$ 120.682,56	R\$ 145 . 384,80
OM PRINCÍPIO	UND	1,00	R\$ 2.514,22	R\$ 514,63	R\$ 3.028,85	R\$ 2.514,22	R\$ 3.028,85	R\$ 30.170,64	R\$ 36 . 346,20
SPINHOS DOS LOPES	UND	1,00	R\$ 2.535,38	R\$ 518,96	R\$ 3.054,34	R\$ 2.535,38	R\$ 3.054,34	R\$ 30.424,56	R\$ 36 . 652,08
SUBTOTAL 3:						R\$ 40.568,43	R\$ 48.872,26	R\$ 486.821,10	R\$ 586 . 467,06

SEDE	UND	9,00	R\$ 2.493,59	R\$ 510,40	R\$ 3.003,99	R\$ 22.442,31	R\$ 27.035,91	R\$ 269.307,72	R\$ 324 . 430,92
SÍTIO	UND	4,00	R\$ 2.493,05	R\$ 510,29	R\$ 3.003,34	R\$ 9.972,20	R\$ 12.013,36	R\$ 119.666,40	R\$ 144 . 160,32
BOM PRINCÍPIO	UND	1,00	R\$ 2.493,05	R\$ 510,29	R\$ 3.003,34	R\$ 2.493,05	R\$ 3.003,34	R\$ 29.916,60	R\$ 36 . 040,08
ESPINHOS DOS LOPES	UND	1,00	R\$ 2.493,05	R\$ 510,29	R\$ 3.003,34	R\$ 2.493,05	R\$ 3.003,34	R\$ 29.916,60	R\$ 36 . 040,08



SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

PRECATORIO (SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO))

SUBTOTAL 4:	R\$ 37.400,61	R\$ 45.055,95	R\$ 448.807,32	R\$ 540.671,40
-------------	---------------	---------------	----------------	----------------

PREPARACIONAL	UND	1,00	R\$ 4.648,87	R\$ 951,56	R\$ 5.600,43	R\$ 4.648,87	R\$ 5.600,43	R\$ 55.786,44	R\$ 67.205,16
FORMA	UND	3,00	R\$ 2.681,68	R\$ 548,90	R\$ 3.230,58	R\$ 8.045,05	R\$ 9.691,75	R\$ 96.540,65	R\$ 116.301,05
TA 125 CC	UND	4,00	R\$ 445,09	R\$ 91,10	R\$ 536,19	R\$ 1.780,36	R\$ 2.144,76	R\$ 21.364,36	R\$ 25.737,16
SUBTOTAL 5:						R\$ 14.474,29	R\$ 17.436,95	R\$ 173.691,45	R\$ 209.243,37

MADEIRA	UND	1,00	R\$ 12.288,96	R\$ 2.515,38	R\$ 14.804,34	R\$ 12.288,96	R\$ 14.804,34	R\$ 147.467,47	R\$ 177.652,03
SUBTOTAL 6:						R\$ 12.288,96	R\$ 14.804,34	R\$ 147.467,47	R\$ 177.652,03

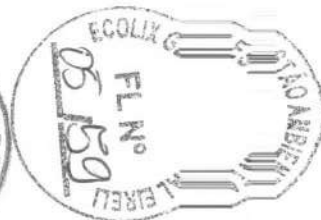
EVENTOS E CONDIÇÕES ADVERSAS

CARRIAGEM DE MADEIRA 6M3 - E SEDE	UND	1,00	R\$ 16.903,69	R\$ 3.459,95	R\$ 20.363,64	R\$ 16.903,69	R\$ 20.363,64	R\$ 202.844,31	R\$ 244.363,71
SUBTOTAL 7:						R\$ 16.903,69	R\$ 20.363,64	R\$ 202.844,31	R\$ 244.363,71

TOTAL S/ BDI	R\$ 216.732,10	R\$ 246.289,75	R\$ 2.453.317,69	R\$ 2.955.477,07
--------------	----------------	----------------	------------------	------------------

BDI	R\$ 44.361,99		R\$ 502.159,38	
-----	---------------	--	----------------	--

TOTAL C/ BDI	R\$ 261.094,09		R\$ 2.955.477,07	
--------------	----------------	--	------------------	--



SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR ANUAL R\$	MESES											
				%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%	MÊS 6
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMOCILIARES E COMERCIAIS	27,27%	854.324,18	8,333	71.193,68	8,333	71.193,68	8,333	71.193,68	8,333	71.193,68	8,333	71.193,68	8,333	71.193,68
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS PÚBLICOS	16,61%	520.407,27	8,333	43.367,27	8,333	43.367,27	8,333	43.367,27	8,333	43.367,27	8,333	43.367,27	8,333	43.367,27
3.0	VARRIÇÃO MANUAL	18,72%	586.467,06	8,333	48.872,26	8,333	48.872,26	8,333	48.872,26	8,333	48.872,26	8,333	48.872,26	8,333	48.872,26
4.0	CAPINA MANUAL	17,26%	540.671,40	8,333	45.055,95	8,333	45.055,95	8,333	45.055,95	8,333	45.055,95	8,333	45.055,95	8,333	45.055,95
5.0	FISCALIZAÇÃO	6,68%	209.243,37	8,333	17.436,95	8,333	17.436,95	8,333	17.436,95	8,333	17.436,95	8,333	17.436,95	8,333	17.436,95
6.0	EQUIPAMENTOS	5,67%	177.652,03	8,333	14.804,34	8,333	14.804,34	8,333	14.804,34	8,333	14.804,34	8,333	14.804,34	8,333	14.804,34
7.0	CAMINHÃO RESERVA - PARA EVENTOS E CONDIÇÕES ADVERSAS	7,80%	244.363,71	8,333	20.363,64	8,333	20.363,64	8,333	20.363,64	8,333	20.363,64	8,333	20.363,64	8,333	20.363,64
TOTAL SIMPLES				8,33%	261.094,09	8,33%	261.094,09	8,33%	261.094,09	8,33%	261.094,09	8,33%	261.094,09	8,33%	261.094,09
TOTAL ACUMULADO		100,00%	3.133.129,02	8,33%	261.094,09	16,67%	522.188,17	25,00%	783.282,26	33,33%	1.044.376,34	41,67%	1.305.470,43	50,00%	1.566.564,51

Ass

que

[Assinatura]



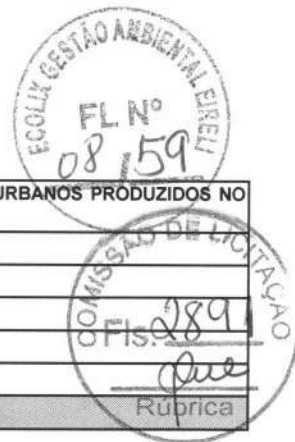
OS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
	MORRINHOS / CE
	11/11/2021
	20,47%
OC.:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
	71,07%

M	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR ANUAL R\$	MESES											
				%	MÊS 7	%	MÊS 8	%	MÊS 9	%	MÊS 10	%	MÊS 11	%	MÊS 12
	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMOCILIARES E COMERCIAIS	27,27%	854.324,18	8,333	71.193,68	8,333	71.193,68	8,333	71.193,68	8,333	71.193,68	8,333	71.193,68	8,333	71.193,68
	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS PÚBLICOS	16,61%	520.407,27	8,333	43.367,27	8,333	43.367,27	8,333	43.367,27	8,333	43.367,27	8,333	43.367,27	8,333	43.367,27
	VARRIÇÃO MANUAL	18,72%	586.467,06	8,333	48.872,26	8,333	48.872,26	8,333	48.872,26	8,333	48.872,26	8,333	48.872,26	8,333	48.872,26
	CAPINA MANUAL	17,26%	540.671,40	8,333	45.055,95	8,333	45.055,95	8,333	45.055,95	8,333	45.055,95	8,333	45.055,95	8,333	45.055,95
	FISCALIZAÇÃO	6,68%	209.243,37	8,333	17.436,95	8,333	17.436,95	8,333	17.436,95	8,333	17.436,95	8,333	17.436,95	8,333	17.436,95
	EQUIPAMENTOS	5,67%	177.652,03	8,333	14.804,34	8,333	14.804,34	8,333	14.804,34	8,333	14.804,34	8,333	14.804,34	8,333	14.804,34
	CAMINHÃO RESERVA - PARA EVENTOS E CONDIÇÕES ADVERSAS	7,80%	244.363,71	8,333	20.363,64	8,333	20.363,64	8,333	20.363,64	8,333	20.363,64	8,333	20.363,64	8,333	20.363,64
	TOTAL SIMPLES			8,33%	261.094,09	8,33%	261.094,09	8,33%	261.094,09	8,33%	261.094,09	8,33%	261.094,09	8,33%	261.094,09
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	3.133.129,02	58,33%	1.827.658,60	66,67%	2.088.752,68	75,00%	2.349.846,77	83,33%	2.610.940,85	91,67%	2.872.034,94	100,00%	3.133.129,02

2021

[Handwritten signature]





SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRÓDUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 01	

CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - SEDE

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Fator	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	417.100,00	0,3633	2,750	347,26
Custo total para 01 veículos				347,26

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	417.100,00	0,0800	2.780,67
Custo total para 01 veículos			2.780,67

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	26,00
Viagem/veículo/dia da semana	2,00
Viagem/veículo/sábado	1,00
km/dia/dia de semana	31,58
km/dia/sábado	29,98
km/mês	1.509,54

Combustível

Consumo (km/litro)	2,00
preço(R\$/litro)	4,58
R\$/mês	3.456,84

Lubrificantes

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	38,28	86,67
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	26,09	14,77
graxa	38,31	57,82
filtros	16,07	79,63
lavagem	97,00	388,00
	R\$/mês	626,89

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 10.000 Km.

cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 40.000 Km.

hidráulico -10L em 40.000 Km.

consumo de graxa - 0,0010 Kg/km

gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,

uma lavagem pôr semana.(4 por mes)

Custo com Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Quant	Valor (R\$)	Valor(R\$)
Jogo de Pneus e câmaras , inclusive recapagem (veículos toco)	1.940,00	6,00	17.460,00	2.910,00

* vida útil de 40.000 a 60.000 Km, inclusive 01 jogo de recapagem
* um jogo de recapagem (06 und)

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	417.100,00	3.972,38
Custo total para 01 veículos		3.972,38

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição

correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor

de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.

WDS

que

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 01	

CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - SEDE

Custo com Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (1,0%) a.a	417.100,00	347,58
Licença e seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
	R\$/mês/veic.	348,98
Custo total para 01 veículos		348,98



Custo com 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	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,11	108,45	9,04
Enxada	1,00	2,00	6,00	39,64	237,86	19,82
Rastelo	1,00	4,00	3,00	9,81	29,42	2,45
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	9,02
Total						57,37

Para 01 Equipamento	57,37
Número de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	57,37

Resumo do Custo Total do Compactador

Remuneração do Capital	347,26
Depreciação dos Veículos	2.780,67
Combustível	3.456,84
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	626,89
Pneus e câmaras	2.910,00
Manutenção	3.972,38
Tributos, Seguros e Taxas	348,98
Custo Total do Compactador 15m3	14.443,02

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	1,00	2,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	2,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Total	4,00		3,00

Custo Unitário com Pessoal

Handwritten signatures and initials: 'RES', 'Pue', and a large signature.

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 01	

CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - SEDE

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.159,76
Insubridade - 40%	R\$	463,90
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.623,66
Salario Mensal	R\$	1.623,66
Encargos	71,07%	1.153,94
Salário + Encargos	R\$	2.777,60
Custo Mensal		2.777,60



Item	Unid.	Motorista Caminhão
Salário	R\$	1.671,34
Insubridade - 20%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.671,34
Salario Mensal	R\$	1.671,34
Encargos	71,07%	1.187,82
Salário + Encargos	R\$	2.859,16
Custo Mensal		2.859,16

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Gari coletor	2.777,60	2,00	5.555,20	66.662,40
Motorista	2.859,16	1,00	2.859,16	34.309,92
Total/mês		3,00	8.414,36	100.972,32

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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	51,49	102,98	8,58
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	9,70	19,40	1,62
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Total						29,45

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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	51,49	102,98	8,58
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	9,70	19,40	1,62
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,12	58,20	4,85
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	12,81	76,88	6,41
Cone de sinalização	1,00	3,00	4,00	86,64	346,56	28,88

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 01	

CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - SEDE

Máscara semifacial	1,00	1,00	12,00	24,24	14,32	1,19
Total						77,14

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal	Preço Anual
Motorista	1,00	29,45	29,45	353,40
Gari	2,00	77,14	154,28	1.851,36
Ferramentas para caminhão	1,00	57,37	57,37	688,44
custo Total			241,10	2.893,20

CUSTO TOTAL CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3	UNID	1	10.986,18	10.986,18	131.834,15
COMBUSTÍVEL	UNID	1	3.456,84	3.456,84	41.482,08
MOTORISTA	UNID	1	2.859,16	2.859,16	34.309,92
GARI	UNID	2	2.777,60	5.555,20	66.662,40
FARDAS, EPIS'S E FERRAMENTAS	CJ	1	241,10	241,10	2.893,20
TOTAL				23.098,48	277.181,75

CAMINHÃO E COMBUSTÍVEL

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3	UNID	1	10.986,18	10.986,18	131.834,15
COMBUSTÍVEL	UNID	1	3.456,84	3.456,84	41.482,08
MOTORISTA	UNID	1	2.859,16	2.859,16	34.309,92
TOTAL				17.302,18	207.626,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 02.1	



CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 12M3 - SÍTIO ALEGRE

CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 12M3 - SÍTIO ALEGRE

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Fator	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 12M3	242.500,00	0,3633	2,750	201,90
Custo total para 01 veículos				201,90

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 12M3	242.500,00	0,0800	1.616,67
Custo total para 01 veículos			1.616,67

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	22,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	61,92
km/viagem/veículo	61,92
km/mês	1.367,68

Combustível

Consumo (km/litro)	2,50
preço(R\$/litro)	4,58
R\$/mês	2.505,59

Lubrificantes

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	38,28	78,52
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	26,09	13,38
graxa	38,30	52,39
filtros	16,07	72,15
lavagem	82,45	329,80
	R\$/mês	546,24

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 10.000 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 40.000 Km.
hidráulico -10L em 40.000 Km.
consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
uma lavagem por semana.(4 por mes)

Custo com Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Quant	Valor (R\$)	Valor(R\$)
Jogo de Pneus e câmaras , inclusive recapagem (veículos toco)	1.940,00	6,00	11.640,00	597,00

* vida útil de 40.000 a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem
* um jogo de recapagem (06 und)

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	242.500,00	1.732,14

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor

Handwritten signatures and initials.

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS.NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 02.1	

CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 12M3 - SÍTIO ALEGRE

Custo total para 01 veículos	1.732,14	de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.
-------------------------------------	-----------------	---

Custo com Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (1,0%) a.a	242.500,00	202,08
Licença e seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
	R\$/mês/veic.	203,48
Custo total para 01 veículos		203,48



Custo com 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	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	27,11	216,89	18,07
Enxada	1,00	2,00	6,00	39,64	237,86	19,82
Rastelo	2,00	4,00	6,00	9,81	58,84	4,90
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	9,02
Lona Rodoviária (8x5)m = 40m2	1,00	12,00	1,00	630,50	630,50	52,54
Container capacidade de 750L	1,00	14,00	1,00	1.445,30	1.445,30	-
Total						107,47

Para 01 Equipamento	107,47
Número de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	107,47

Resumo do Custo Total do Compactador

Remuneração do Capital	201,90
Depreciação dos Veículos	1.616,67
Combustível	2.505,59
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	546,24
Pneus e câmaras	597,00
Manutenção	1.732,14
Tributos, Seguros e Taxas	203,48
Custo Total do Compactador 15m3	7.403,01

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 12M3	1,00	3,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas 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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 02.1	

CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 12M3 - SÍTIO ALEGRE

Total	4,00	4,00
-------	------	------

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.159,76
Insubridade - 40%	R\$	463,90
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.623,66
Salário Mensal	R\$	1.623,66
Encargos	71,07%	1.153,94
Salário + Encargos	R\$	2.777,60
Custo Mensal		2.777,60

Item	Unid.	Motorista Caminhão
Salário	R\$	1.671,34
Insubridade - 20%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.671,34
Salário Mensal	R\$	1.671,34
Encargos	71,07%	1.187,82
Salário + Encargos	R\$	2.859,16
Custo Mensal		2.859,16

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Gari coletor	2.777,60	3,00	8.332,80	99.993,60
Motorista	2.859,16	1,00	2.859,16	34.309,92
Total/mês		4,00	11.191,96	134.303,52

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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	51,49	102,98	8,58
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	9,70	19,40	1,62
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Total						29,45

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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	51,49	205,95	17,16
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	9,70	19,40	1,62
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,12	156,48	13,04

[Assinatura]

[Assinatura]



SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 02.1	

CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 12M3 - SÍTIO ALEGRE

Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	16,49	49,47	4,12
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	12,81	76,88	6,41
Cone de sinalização	1,00	3,00	4,00	86,64	346,56	28,88
Máscara semifacial	1,00	1,00	12,00	24,24	290,88	24,24
Total						121,08

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal	Preço Anual
Motorista	1,00	29,45	29,45	353,40
Gari	3,00	121,08	363,24	4.358,88
Ferramentas para caminhão	1,00	107,47	107,47	1.289,64
Custo Total			500,16	6.001,92



CUSTO TOTAL CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 12M3

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 12M3	UNID	1	4.897,42	4.897,42	58.769,04
COMBUSTÍVEL	UNID	1	2.505,59	2.505,59	30.067,08
EQUIPE	UNID	1	11.191,96	11.191,96	134.303,52
FARDAS, EPIS'S E FERRAMENTAS	CJ	1	500,16	500,16	6.001,92
TOTAL				19.095,13	229.141,56

CAMINHÃO E COMBUSTÍVEL

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 12M3	UNID	1	4.897,42	4.897,42	58.769,04
COMBUSTÍVEL	UNID	1	2.505,59	2.505,59	30.067,08
TOTAL				7.403,01	88.836,12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 03.1	

CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 6M3 - BOM PRINCÍPIO E SEDE

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Fator	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3	194.000,00	0,3633	2,750	161,52
Custo total para 01 veículos				161,52

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3	194.000,00	0,0800	1.293,33
Custo total para 01 veículos			1.293,33

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	22,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	23,66
km/viagem/veículo	23,66
km/mês	1.262,47

Combustível

Consumo (km/litro)	2,50
preço(R\$/litro)	4,58
R\$/mês	1.445,53

Lubrificantes

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	38,28	72,48
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	26,09	12,35
graxa	38,31	48,37
filtros	16,06	66,60
lavagem	72,45	289,80
	R\$/mês	489,60

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 10.000 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 40.000 Km.
hidráulico -10L em 40.000 Km.
consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
uma lavagem pôr semana.(4 por mes)

Custo com Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Quant	Valor (R\$)	Valor(R\$)
Jogo de Pneus e câmaras , inclusive recapagem (veículos toco)	970,00	6,00	8.730,00	275,54

* vida útil de 40.000 a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem
* um jogo de recapagem (06 und)

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	194.000,00	1.385,71
Custo total para 01 veículos		1.385,71

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.

Custo com Tributos, Seguros e Taxas

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 03.1	

CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 6M3 - BOM PRINCÍPIO E SEDE

	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (1,0%) a.a	194.000,00	161,67
Licença e seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
	R\$/mês/veic.	163,07
Custo total para 01 veículos		163,07

Custo com 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	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,11	108,45	9,04
Enxada	1,00	2,00	6,00	39,64	237,86	19,82
Rastelo	1,00	4,00	3,00	9,81	29,42	19,82
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	19,82
Lona Rodoviária (6x4)m = 24m2	1,00	12,00	1,00	230,50	230,50	19,21
Container capacidade de 750L	1,00	14,00	0,86	1.445,30	1.242,96	-
Total						104,75

Para 01 Equipamento	104,75
Número de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	104,75

Resumo do Custo Total do Compactador

Remuneração do Capital	161,52
Depreciação dos Veículos	1.293,33
Combustível	1.445,53
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	489,60
Pneus e câmaras	275,54
Manutenção	1.385,71
Tributos, Seguros e Taxas	163,07
Custo Total do Compactador 15m3	5.214,29

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M3	1,00	3,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas 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
Total	4,00		4,00

Custo Unitário com Pessoal

Due
Due

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 03.1	

CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 6M3 - BOM PRINCÍPIO E SEDE

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.159,76
Insubridade - 40%	R\$	463,90
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.623,66
Salário Mensal	R\$	1.623,66
Encargos	71,07%	1.153,94
Salário + Encargos	R\$	2.777,60
Custo Mensal		2.777,60



Item	Unid.	Motorista Caminhão
Salário	R\$	1.671,34
Insubridade - 20%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.671,34
Salário Mensal	R\$	1.671,34
Encargos	71,07%	1.187,82
Salário + Encargos	R\$	2.859,16
Custo Mensal		2.859,16

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Gari coletor	2.777,60	3,00	8.332,80	99.993,60
Motorista	2.859,16	1,00	2.859,16	34.309,92
Total/mês		4,00	11.191,96	134.303,52

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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	51,49	102,98	8,58
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	9,70	19,40	1,62
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Total						29,45

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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	51,49	205,95	17,16
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	9,70	19,40	1,62
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,12	156,48	13,04
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	16,49	49,47	4,12
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	12,81	76,88	6,41

WES

que



SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%

COMPOSIÇÃO 03.1

CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 6M3 - BOM PRINCÍPIO E SEDE

Cone de sinalização	1,00	3,00	4,00	86,64	346,56	28,88
Máscara semifacial	1,00	1,00	12,00	24,24	290,88	24,24
Total						121,08

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal	Preço Anual
Motorista	1,00	29,45	29,45	353,40
Gari	3,00	121,08	363,24	4.358,88
Ferramentas para caminhão	1,00	104,75	104,75	1.257,00
Custo Total			497,44	5.969,28



CUSTO TOTAL CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 12M3

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 12M3	UNID	1	3.768,76	3.768,76	45.225,15
COMBUSTÍVEL	UNID	1	1.445,53	1.445,53	17.346,36
EQUIPE	UNID	1	11.191,96	11.191,96	134.303,52
FARDAS, EPIS'S E FERRAMENTAS	CJ	1	497,44	497,44	5.969,28
TOTAL				16.903,69	202.844,31

CAMINHÃO E COMBUSTÍVEL

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 12M3	UNID	1	3.768,76	3.768,76	45.225,15
COMBUSTÍVEL	UNID	1	1.445,53	1.445,53	17.346,36
TOTAL				5.214,29	62.571,51

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 4.1	

4.1 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - SEDE

Dias Úteis

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 4 domingo/mês
- 11 feriado ano não coincidente com o repouso
- 26 dias trabalhados mês (exceto domingo) - SEDE



Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Quantidade de vias a varrer(mensal)	227,06 km/mês
Quantidade de vias a varrer(diario)	8,73 km/dia
Quantidade de dias	26,00 dias
Produtividade média(gari/km/dia)	1,00
Quantidade de varredores necessários	8,73
Fiscal	-
Total Geral	9,00 homens

N – N° de Varredores;

d – quilometragem mensal da sarjeta a ser varrida (km);

r – produtividade do varredor (km de sarjeta/dia/varredor) = 2 a 4 km

Custo Mensal com os Carrinhos Lutocar

Preço e Quantidade

Modelo	Preço Unit.(R\$)	Quantidade	TOTAL (R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	507,96	0,50	253,98
Admite-se um carrinho para cada 2 varredores			253,98

Custo com Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./ equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,11	108,45	9,04
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	9,02
Ciscador	1,00	3,00	4,00	9,81	39,23	3,27
Sacolas plásticas(mês)	26,00	0,00	312,00	0,14	42,37	3,53
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	253,98	253,98	21,17
Total					756,79	63,07

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor :

1 unid./dia

Para 01 Equipe	63,07
Número de equipes	9,00
Custo Total (R\$)	567,63

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 4.1	

4.1 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - SEDE

Item	Unid.	Varredor
Salário	R\$	1.159,76
Inslubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.391,71
Salário Mensal	R\$	1.391,71
Encargos	71,07%	989,09
Salário + Encargos	R\$	2.380,80
Custo Mensal		2.380,80



Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Varredor	2.380,80	1,00	2.380,80	31.353,04
Total/mês		1,00	2.380,80	31.353,04

(*) O encarregado terão atribuições para fiscalizar outros serviços (capinação, pintura de meio fio, fiscalização de rotas das coletas domiciliares, limpeza de prais)

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	51,49	205,95	17,16
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,10	156,42	13,04
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	13,94	13,94	1,16
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	16,49	49,47	4,12
Luvras de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Máscara semifacial	1,00	2,00	6,00	24,24	145,44	12,12
Total					850,70	70,89

COMP 4.1	VARRIÇÃO MANUAL - SEDE	UNID	QUANT	QUANT	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
	MAO DE OBRA - GARI VARREDOR	UND	9,00	2.380,80	21.427,20	257.126,40
	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	CJ	9,00	63,07	567,63	6.811,56
	FARDA E EPI'S - VARREDOR	UND	9,00	70,89	638,01	7.656,12
					22.632,84	271.594,08
	GARI VARREDOR	UND	1,00		2.829,11	33.949,26

HDS

que

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 4.2	

4.2 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - SÍTIO ALEGRE

Dias Úteis

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 4 domingo/mês
- 11 feriado ano não coincidente com o repouso
- 26 dias trabalhados mês (exceto domingo) - SEDE



Revisão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Quantidade de vias a varrer(mensal)	82,56 km/mês
Quantidade de vias a varrer(diário)	3,75 km/dia
Quantidade de dias	22,00 dias
Produtividade média(gari/km/dia)	1,00
Quantidade de varredores necessários	3,75
Fiscal	-
Total Geral	4,00 homens

N – N° de Varredores;

d – quilometragem mensal da sarjeta a ser varrida (km);

r – produtividade do varredor (km de sarjeta/dia/varredor) = 2 a 4 km

Custo Mensal com os Carrinhos Lutocar

Preço e Quantidade

Modelo	Preço Unit.(R\$)	Quantidade	TOTAL (R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	507,96	0,50	253,98
Admite-se um carrinho para cada 2 varredores			253,98

Custo com Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./ equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,11	108,45	9,04
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	9,02
Ciscador	1,00	3,00	4,00	9,81	39,23	3,27
Sacolas plásticas(mês)	22,00	0,00	264,00	0,14	35,85	2,99
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	253,98	253,98	21,17
Total					750,27	62,53

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor :

1 unid./dia

Para 01 Equipe	62,53
Número de equipes	4,00
Custo Total (R\$)	250,12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 4.2	

4.2 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - SÍTIO ALEGRE

Item	Unid.	Varredor
Salário	R\$	1.159,76
Inslubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.391,71
Salario Mensal	R\$	1.391,71
Encargos	71,07%	989,09
Salário + Encargos	R\$	2.380,80
Custo Mensal		2.380,80

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Varredor	2.380,80	1,00	2.380,80	28.569,60
Total/mês		1,00	2.380,80	28.569,60

(*) O encarregado terão atribuições para fiscalizar outros serviços (capinação, pintura de meio fio, fiscalização de rotas das coletas domiciliares, limpeza de prais)

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	51,49	205,95	17,16
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,10	156,42	13,04
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	13,94	13,94	1,16
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	16,49	49,47	4,12
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Máscara semifacial	1,00	2,00	6,00	24,24	145,44	12,12
Total					850,70	70,89

COMP 4.1	VARRIÇÃO MANUAL - SEDE	UNID	QUANT	QUANT	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
	MAO DE OBRA - GARI VARREDOR	UND	4,00	2.380,80	9.523,20	114.278,40
	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	CJ	4,00	62,53	250,12	3.001,44
	FARDA E EPI'S - VARREDOR	UND	4,00	70,89	283,56	3.402,72
					10.056,88	120.682,56
	GARI VARREDOR	UND	1,00		2.514,22	30.170,64

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 4.3	

4.3 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - BOM PRINCÍPIO

Dias Úteis

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 4 domingo/mês
- 11 feriado ano não coincidente com o repouso
- 26 dias trabalhados mês (exceto domingo) - SEDE



revisão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Quantidade de vias a varrer(mensal)	27,40 km/mês
Quantidade de vias a varrer(diario)	1,25 km/dia
Quantidade de dias	22,00 dias
Produtividade média(gari/km/dia)	1,00
Quantidade de varredores necessários	1,25
Fiscal	-
Total Geral	1,00 homens

N – N° de Varredores;

d – quilometragem mensal da sarjeta a ser varrida (km);

r – produtividade do varredor (km de sarjeta/dia/varredor) = 2 a 4 km

Custo Mensal com os Carrinhos Lutocar

Preço e Quantidade

Modelo	Preço Unit.(R\$)	Quantidade	TOTAL (R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	507,96	0,50	253,98
Admite-se um carrinho para cada 2 varredores			253,98

Custo com Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./ equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,11	108,45	9,04
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	9,02
Ciscador	1,00	3,00	4,00	9,81	39,23	3,27
Sacolas plásticas(mês)	22,00	0,00	264,00	0,14	35,85	2,99
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	253,98	253,98	21,17
Total					750,27	62,53

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor :

1 unid./dia

Para 01 Equipe	62,53
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	62,53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 4.3	

4.3 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - BOM PRINCÍPIO

Item	Unid.	Varredor
Salário	R\$	1.159,76
Insubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.391,71
Salario Mensal	R\$	1.391,71
Encargos	71,07%	989,09
Salário + Encargos	R\$	2.380,80
Custo Mensal		2.380,80



Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Varredor	2.380,80	1,00	2.380,80	28.569,60
Total/mês		1,00	2.380,80	28.569,60

(*) O encarregado terão atribuições para fiscalizar outros serviços (capinação, pintura de meio fio, fiscalização de rotas das coletas domiciliares, limpeza de prais)

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	51,49	205,95	17,16
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,10	156,42	13,04
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	13,94	13,94	1,16
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	16,49	49,47	4,12
Luvras de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Máscara semifacial	1,00	2,00	6,00	24,24	145,44	12,12
Total					850,70	70,89

COMP 4.3	VARRIÇÃO MANUAL - SEDE	UNID	QUANT	QUANT	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
	MAO DE OBRA - GARI VARRADOR	UND	1,00	2.380,80	2.380,80	28.569,60
	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	CJ	1,00	62,53	62,53	750,36
	FARDA E EPI'S - VARRADOR	UND	1,00	70,89	70,89	850,68
					2.514,22	30.170,64
	GARI VARRADOR	UND	1,00		2.514,22	30.170,64

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 4.4	

4.4 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - ESPINHO DOS LOPES

Dias Úteis

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 4 domingo/mês
- 11 feriado ano não coincidente com o repouso
- 26 dias trabalhados mês (exceto domingo) - SEDE

Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Quantidade de vias a varrer(mensal)	8,00 km/mês
Quantidade de vias a varrer(diario)	0,36 km/dia
Quantidade de dias	22,00 dias
Produtividade média(gari/km/dia)	1,00
Quantidade de varredores necessários	0,36
Fiscal	-
Total Geral	1,00 homens

N – N° de Varredores;

d – quilometragem mensal da sarjeta a ser varrida (km);

r – produtividade do varredor (km de sarjeta/dia/varredor) = 2 a 4 km

Custo Mensal com os Carrinhos Lutocar

Preço e Quantidade

Modelo	Preço Unit.(R\$)	Quantidade	TOTAL (R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	507,96	1,00	507,96
Admite-se um carrinho para cada 2 varredores			507,96

Custo com Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./ equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,11	108,45	9,04
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	9,02
Ciscador	1,00	3,00	4,00	9,81	39,23	3,27
Sacolas plásticas(mês)	22,00	0,00	264,00	0,14	35,85	2,99
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	507,96	507,96	42,33
Total					1.004,25	83,69

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor :

1 unid./dia

Para 01 Equipe	83,69
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	83,69

que
que

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 4.4	

4.4 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL - ESPINHO DOS LOPES

Item	Unid.	Varredor
Salário	R\$	1.159,76
Inslubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.391,71
Salario Mensal	R\$	1.391,71
Encargos	71,07%	989,09
Salário + Encargos	R\$	2.380,80
Custo Mensal		2.380,80



Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Varredor	2.380,80	1,00	2.380,80	28.569,60
Total/mês		1,00	2.380,80	28.569,60

(*) O encarregado terão atribuições para fiscalizar outros serviços (capinação, pintura de meio fio, fiscalização de rotas das coletas domiciliares, limpeza de prais)

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	51,49	205,95	17,16
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,10	156,42	13,04
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	13,94	13,94	1,16
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	16,49	49,47	4,12
Luvras de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Máscara semifacial	1,00	2,00	6,00	24,24	145,44	12,12
Total					850,70	70,89

COMP 4.1	VARRIÇÃO MANUAL - SEDE	UNID	QUANT	QUANT	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
	MAO DE OBRA - GARI VARREDOR	UND	1,00	2.380,80	2.380,80	28.569,60
	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	CJ	1,00	83,69	83,69	1.004,28
	FARDA E EPI'S - VARREDOR	UND	1,00	70,89	70,89	850,68
					2.535,38	30.424,56
	GARI VARREDOR	UND	1,00		2.535,38	30.424,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 5.1	

5.1 - CAPINA MANUAL - SEDE

Dias Úteis

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 4 domingo/mês
- 11 feriado ano não coincidente com o repouso
- 26 dias trabalhados mês (exceto domingo) - SEDE

Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Quantidade de vias a capinar(mensal)	34.058,40 m2/mês
Quantidade de vias a capinar(diario)	1.348,85 m2/dia
Quantidade de dias	25,25 dias
Produtividade média(gari/m2/dia)	150,00
Quantidade de Capinadores necessários	8,99
Fiscal	-
Total Geral	9,00 homens

Custo com Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,11	108,45	9,04
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	9,02
Ciscador	1,00	3,00	4,00	9,81	39,23	3,27
Sacolas plásticas(mês)	26,00	0,00	312,00	0,14	42,37	3,53
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	0,00	-	-
Total					502,81	41,90

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador : 1 unid./dia

Para 01 Equipe	41,90
Número de equipes	9,00
Custo Total (R\$)	377,10

Item	Unid.	Capinador
Salário	R\$	1.159,76
Insubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.391,71
Salário Mensal	R\$	1.391,71
Encargos	71,07%	989,09
Salário + Encargos	R\$	2.380,80
Custo Mensal		2.380,80

Custo Mensal Total com Pessoal

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 5.1	

5.1 - CAPINA MANUAL - SEDE

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Capinador	2.380,80	1,00	2.380,80	31.353,04
Total/mês		1,00	2.380,80	31.353,04

(*) O encarregado terá atribuições para fiscalizar outros serviços (capinação, pintura de meio fio, fiscalização de rotas das coletas domiciliares, limpeza de prais)

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	51,49	205,95	17,16
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,10	156,42	13,04
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	13,94	13,94	1,16
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	16,49	49,47	4,12
Luvras de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Máscara semifacial	1,00	2,00	6,00	24,24	145,44	12,12
Total					850,70	70,89

COMP 5.1	VARRIÇÃO MANUAL - SEDE	UNID	QUANT	QUANT	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
	MAO DE OBRA - GARI VARREDOR	UND	9,00	2.380,80	21.427,20	257.126,40
	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	CJ	9,00	41,90	377,10	4.525,20
	FARDA E EPI'S - VARREDOR	UND	9,00	70,89	638,01	7.656,12
					22.442,31	269.307,72
	GARI VARREDOR	UND	1,00		2.493,59	29.923,08

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 5.2	

5.2 - CAPINA MANUAL - SÍTIO ALEGRE

Dias Úteis

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 4 domingo/mês
- 11 feriado ano não coincidente com o repouso
- 26 dias trabalhados mês (exceto domingo) - SEDE

Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Quantidade de vias a capinar(mensal)	12.384,00 m2/mês
Quantidade de vias a capinar(diario)	562,91 m2/dia
Quantidade de dias	22,00 dias
Produtividade média(gari/m2/dia)	150,00
Quantidade de Capinadores necessários	3,75
Fiscal	-
Total Geral	4,00 homens

Custo com Ferramentas e Utensilios

Tipo de Ferramenta	Qtd./ equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,11	108,45	9,04
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	9,02
Ciscador	1,00	3,00	4,00	9,81	39,23	3,27
Sacos plásticos(mês)	22,00	0,00	264,00	0,14	35,85	2,99
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	0,00	-	-
Total					496,29	41,36

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador : 1 unid./dia

Para 01 Equipe	41,36
Número de equipes	4,00
Custo Total (R\$)	165,44

Item	Unid.	Capinador
Salário	R\$	1.159,76
Inslubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.391,71
Salario Mensal	R\$	1.391,71
Encargos	71,07%	989,09
Salário + Encargos	R\$	2.380,80
Custo Mensal		2.380,80

Custo Mensal Total com Pessoal

WAS

que

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 5.2	

5.2 - CAPINA MANUAL - SÍTIO ALEGRE

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Capinador	2.380,80	1,00	2.380,80	31.353,04
Total/mês		1,00	2.380,80	31.353,04

(*) O encarregado terão atribuições para fiscalizar outros serviços (capinação, pintura de meio fio, fiscalização de rotas das coletas domiciliares, limpeza de prais)

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	51,49	205,95	17,16
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,10	156,42	13,04
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	13,94	13,94	1,16
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	16,49	49,47	4,12
Luvras de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Máscara semifacial	1,00	2,00	6,00	24,24	145,44	12,12
Total					850,70	70,89

COMP 4.1	VARRIÇÃO MANUAL - SEDE	UNID	QUANT	QUANT	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
	MAO DE OBRA - GARI VARREDOR	UND	4,00	2.380,80	9.523,20	114.278,40
	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	CJ	4,00	41,36	165,44	1.985,28
	FARDA E EPI'S - VARREDOR	UND	4,00	70,89	283,56	3.402,72
					9.972,20	119.666,40
	GARI VARREDOR	UND	1,00		2.493,05	13.296,27

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 5.3	

5.3 - CAPINA MANUAL - BOM PRÍNCÍPIO

Dias Úteis

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 4 domingo/mês
- 11 feriado ano não coincidente com o repouso
- 26 dias trabalhados mês (exceto domingo) - SEDE

Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Quantidade de vias a capinar(mensal)	8.220,00 m2/mês
Quantidade de vias a capinar(diário)	373,64 m2/dia
Quantidade de dias	22,00 dias
Produtividade média(gari/m2/dia)	150,00
Quantidade de Capinadores necessários	2,49
Fiscal	-
Total Geral	2,00 homens

Custo com Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,11	108,45	9,04
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	9,02
Ciscador	1,00	3,00	4,00	9,81	39,23	3,27
Sacolas plásticas(mês)	22,00	0,00	264,00	0,14	35,85	2,99
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	0,00	-	-
Total					496,29	41,36

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador : 1 unid./dia

Para 01 Equipe	41,36
Número de equipes	2,00
Custo Total (R\$)	82,72

Item	Unid.	Capinador
Salário	R\$	1.159,76
Insubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.391,71
Salário Mensal	R\$	1.391,71
Encargos	71,07%	989,09
Salário + Encargos	R\$	2.380,80
Custo Mensal		2.380,80

Custo Mensal Total com Pessoal

Handwritten signatures and initials:




SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 5.3	

5.3 - CAPINA MANUAL - BOM PRÍNCÍPIO

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Capinador	2.380,80	1,00	2.380,80	31.353,04
Total/mês		1,00	2.380,80	31.353,04

(*) O encarregado terão atribuições para fiscalizar outros serviços (capinação, pintura de meio fio, fiscalização de rotas das coletas domiciliares, limpeza de prais)

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	51,49	205,95	17,16
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,10	156,42	13,04
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	13,94	13,94	1,16
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	16,49	49,47	4,12
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Máscara semifacial	1,00	2,00	6,00	24,24	145,44	12,12
Total					850,70	70,89

COMP 4.1	VARRIÇÃO MANUAL - SEDE	UNID	QUANT	QUANT	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
	MAO DE OBRA - GARI VARREDOR	UND	2,00	2.380,80	4.761,60	57.139,20
	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	CJ	2,00	41,36	82,72	992,64
	FARDA E EPI'S - VARREDOR	UND	2,00	70,89	141,78	1.701,36
					4.986,10	59.833,20
	GARI VARREDOR	UND	1,00		2.493,05	6.648,13

que
que

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 5.4	

5.4 - CAPINA MANUAL - ESPINHOS DOS LOPES

Dias Úteis

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 4 domingo/mês
- 11 feriado ano não coincidente com o repouso
- 26 dias trabalhados mês (exceto domingo) - SEDE

Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Quantidade de vias a capinar(mensal)	2.400,00 m2/mês
Quantidade de vias a capinar(diario)	109,09 m2/dia
Quantidade de dias	22,00 dias
Produtividade média(gari/m2/dia)	150,00
Quantidade de Capinadores necessários	0,73
Fiscal	-
Total Geral	1,00 homens

Custo com Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./ equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	17,04	204,51	17,04
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,11	108,45	9,04
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,02	108,25	9,02
Ciscador	1,00	3,00	4,00	9,81	39,23	3,27
Sacolas plásticas(mês)	22,00	0,00	264,00	0,14	35,85	2,99
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	0,00	-	-
Total					496,29	41,36

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador : 1 unid./dia

Para 01 Equipe	41,36
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	41,36

Item	Unid.	Capinador
Salário	R\$	1.159,76
Insubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.391,71
Salario Mensal	R\$	1.391,71
Encargos	71,07%	989,09
Salário + Encargos	R\$	2.380,80
Custo Mensal		2.380,80

Custo Mensal Total com Pessoal

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 5.4	

5.4 - CAPINA MANUAL - ESPINHOS DOS LOPES

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Capinador	2.380,80	1,00	2.380,80	31.353,04
Total/mês		1,00	2.380,80	31.353,04

(* O encarregado terão atribuições para fiscalizar outros serviços (capinação, pintura de meio fio, fiscalização de rotas das coletas domiciliares, limpeza de prais)

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	51,49	205,95	17,16
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	39,10	156,42	13,04
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	13,94	13,94	1,16
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	16,49	49,47	4,12
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Máscara semifacial	1,00	2,00	6,00	24,24	145,44	12,12
Total					850,70	70,89

COMP 4.1	VARRIÇÃO MANUAL - SEDE	UNID	QUANT	QUANT	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
	MAO DE OBRA - GARI VARREDOR	UND	1,00	2.380,80	2.380,80	28.569,60
	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	CJ	1,00	41,36	41,36	496,32
	FARDA E EPI'S - VARREDOR	UND	1,00	70,89	70,89	850,68
					2.493,05	29.916,60
	GARI VARREDOR	UND	1,00		2.493,05	3.324,07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 06.1	

FISCALIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM MOTOCICLETA 125CC

CUSTO MENSAL DA MOTOCICLETA

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Fator	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125CC	9.700,00	0,3633	2,750	8,08
Custo total para 01 veículos				8,08

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	*d	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125CC	9.700,00	0,0600	48,50
Custo total para 01 veículos			48,50

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	25,25
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	29,98
km/viagem/veículo	29,98
km/mês	757,05

Combustível

Consumo (km/litro)	30,00
preço(R\$/litro)	5,58
R\$/mês	140,81

Lubrificantes

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	28,82	32,72
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	24,19	6,87
graxa	-	0,00
filtros	-	0,00
lavagem	12,45	49,80
	R\$/mês	89,39

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 10.000 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 40.000 Km.
hidráulico -10L em 40.000 Km.
consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
uma lavagem por semana.(4 por mes)

Custo com Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Quant	Valor (R\$)	Valor(R\$)
Jogo de Pneus e câmaras , inclusive recapagem (veículos toco)	160,00	2,00	26,67	6,06

* vida útil de 40.000 a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem
* um jogo de recapagem (06 und)

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	9.700,00	69,29
Custo total para 01 veículos		69,29

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%

COMPOSIÇÃO 06.1

FISCALIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM MOTOCICLETA 125CC

Custo com Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (1,0%) a.a	9.700,00	8,08
Licença e seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
	R\$/mês/veic.	9,48
Custo total para 01 veículos		9,48

Resumo do Custo Total da Motocicleta

Remuneração do Capital	8,08
Depreciação dos Veículos	48,50
Combustível	140,81
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	89,39
Pneus e câmaras	6,06
Manutenção	69,29
Tributos, Seguros e Taxas	9,48
Custo Total do Compactador 15m3	371,60

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
MOTOCICLETA 125CC	1,00	0,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	0,00	1,00	0,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	FISCAL
Salário	R\$	1.550,07
Insubridade - 20%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.550,07
Salário Mensal	R\$	1.550,07
Encargos	71,07%	1.101,63
Salário + Encargos	R\$	2.651,70
Custo Mensal		2.651,70

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Motorista	2.651,70	1,00	2.651,70	13.219,56
Total/mês		1,00	2.651,70	13.219,56

Que

SES

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 06.1	

FISCALIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM MOTOCICLETA 125CC

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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	51,49	102,98	8,58
Capacete	1,00	25,00	0,33	77,60	25,84	2,15
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Total						29,98

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal	Preço Anual
Motorista	1,00	29,98	29,98	359,76
Custo Total			29,98	359,76

COMP 6.1.1 - CUSTO TOTAL MOTOCICLETA

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
MOTOCICLETA 125CC	UNID	1	230,79	230,79	2.769,52
COMBUSTÍVEL	UNID	1	140,81	140,81	1.689,72
TOTAL				371,60	4.459,24

COMP 6.1.2 - FISCAL SEDE

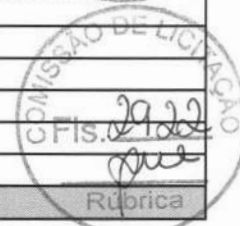
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
FARDAS, EPI'S	CJ	1	29,98	29,98	359,76
MÃO DE OBRA FISCAL	UND	1	1.550,07	1.550,07	18.600,84
ENCARGOS SOCIAIS		1	71,07%	1.101,63	13.219,62
TOTAL				2.681,68	32.180,22

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 06.2	



FISCALIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM MOTOCICLETA 125CC - SÍTIO ALEGRE

CUSTO MENSAL DA MOTOCICLETA

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Fator	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125CC	9.700,00	0,3633	2,750	8,08
Custo total para 01 veículos				8,08

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	*d	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125CC	9.700,00	0,0600	48,50
Custo total para 01 veículos			48,50

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	21,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	61,92
km/viagem/veículo	61,92
km/mês	1.300,32

Combustível

Consumo (km/litro)	30,00
preço(R\$/litro)	5,58
R\$/mês	241,86

Lubrificantes

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	28,82	56,21
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	24,19	11,80
graxa	-	0,00
filtros	-	0,00
lavagem	12,45	49,80
	R\$/mês	117,81

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 10.000 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 40.000 Km.
hidráulico -10L em 40.000 Km.
consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
uma lavagem por semana.(4 por mes)

Custo com Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Quant	Valor (R\$)	Valor(R\$)
Jogo de Pneus e câmaras , inclusive recapagem (veículos toco)	160,00	2,00	26,67	10,40

* vida útil de 40.000 a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem
* um jogo de recapagem (06 und)

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	9.700,00	69,29
Custo total para 01 veículos		69,29

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 06.2	

FISCALIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM MOTOCICLETA 125CC - SÍTIO ALEGRE
Custo com Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (1,0%) a.a	9.700,00	8,08
Licença e seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
	R\$/mês/veic.	9,48
Custo total para 01 veículos		9,48



Resumo do Custo Total da Motocicleta

Remuneração do Capital	8,08
Depreciação dos Veículos	48,50
Combustível	241,86
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	117,81
Pneus e câmaras	10,40
Manutenção	69,29
Tributos, Seguros e Taxas	9,48
Custo Total do Compactador 15m3	505,41

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
MOTOCICLETA 125CC	1,00	0,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	0,00	1,00	0,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	FISCAL
Salário	R\$	1.550,07
Insubridade - 20%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.550,07
Salario Mensal	R\$	1.550,07
Encargos	71,07%	1.101,63
Salário + Encargos	R\$	2.651,70
Custo Mensal		2.651,70

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Motorista	2.651,70	1,00	2.651,70	13.219,56
	Total/mês	1,00	2.651,70	13.219,56

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 06.2	



FISCALIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM MOTOCICLETA 125CC - SÍTIO ALEGRE
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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	51,49	102,98	8,58
Capacete	1,00	25,00	0,33	77,60	25,84	2,15
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Total						29,98

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal	Preço Anual
Motorista	1,00	29,98	29,98	359,76
Custo Total			29,98	359,76

COMP 6.1.1 - CUSTO TOTAL MOTOCICLETA

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
MOTOCICLETA 125CC	UNID	1	263,55	263,55	3.162,64
COMBUSTÍVEL	UNID	1	241,86	241,86	2.902,32
TOTAL				505,41	6.064,96

COMP 6.1.2 - FISCAL SEDE

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
FARDAS, EPI'S	CJ	1	29,98	29,98	359,76
MÃO DE OBRA FISCAL	UND	1	1.550,07	1.550,07	18.600,84
ENCARGOS SOCIAIS		1	71,07%	1.101,63	13.219,62
TOTAL				2.681,68	32.180,22

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 06.2	

GERENTE OPERACIONAL COM MOTOCICLETA 125CC

CUSTO MENSAL DA MOTOCICLETA

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Fator	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125CC	9.700,00	0,3633	2,750	8,08
Custo total para 01 veículos				8,08

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	*d	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125CC	9.700,00	0,0600	48,50
Custo total para 01 veículos			48,50

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	25,25
Viagem/veículo/dia	1,00
KM/MÊS	1.407,21

Combustível

Consumo (km/litro)	30,00
preço(R\$/litro)	5,58
R\$/mês	261,74

Lubrificantes

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	28,82	60,83
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	24,19	12,77
graxa	-	0,00
filtros	-	0,00
lavagem	12,45	49,80
	R\$/mês	123,40

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 10.000 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 40.000 Km.
hidráulico -10L em 40.000 Km.
consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
uma lavagem pôr semana.(4 por mes)

Custo com Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Quant	Valor (R\$)	Valor(R\$)
Jogo de Pneus e câmaras , inclusive recapagem (veículos toco)	160,00	2,00	26,67	11,26

* vida útil de 40.000 a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem
* um jogo de recapagem (06 und)

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	9.700,00	69,29
Custo total para 01 veículos		69,29

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 06.2	

GERENTE OPERACIONAL COM MOTOCICLETA 125CC

Custo com Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (1,0%) a.a	9.700,00	8,08
Licença e seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
	R\$/mês/veic.	9,48
Custo total para 01 veículos		9,48

Resumo do Custo Total da Motocicleta

Remuneração do Capital	8,08
Depreciação dos Veículos	48,50
Combustível	261,74
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	123,40
Pneus e câmaras	11,26
Manutenção	69,29
Tributos, Seguros e Taxas	9,48
Custo Total do Compactador 15m3	531,74

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
MOTOCICLETA 125CC	1,00	0,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	0,00	1,00	0,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	FISCAL
Salário	R\$	2.700,00
Inslubridade - 20%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	2.700,00
Salário Mensal	R\$	2.700,00
Encargos	71,07%	1.918,89
Salário + Encargos	R\$	4.618,89
Custo Mensal		4.618,89

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Motorista	4.618,89	1,00	4.618,89	23.026,68
	Total/mês	1,00	4.618,89	23.026,68

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS-NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 06.2	

GERENTE OPERACIONAL COM MOTOCICLETA 125CC

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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	51,49	102,98	8,58
Capacete	1,00	25,00	0,33	77,60	25,84	2,15
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Total						29,98

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal	Preço Anual
Motorista	1,00	29,98	29,98	359,76
Custo Total			29,98	359,76

COMP 6.1.1 - CUSTO TOTAL MOTOCICLETA

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
MOTOCICLETA 125CC	UNID	1	270,00	270,00	3.240,04
COMBUSTÍVEL	UNID	1	261,74	261,74	3.140,88
TOTAL				531,74	6.380,92

COMP 6.1.2 - FISCAL SEDE

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
FARDAS, EPI'S	CJ	1	29,98	29,98	359,76
MÃO DE OBRA FISCAL	UND	1	2.700,00	2.700,00	32.400,00
ENCARGOS SOCIAIS		1	71,07%	1.918,89	23.026,68
TOTAL				4.648,87	55.786,44

COMP 6.4.1 - CUSTO MÉDIO MOTOCICLETA 125CC

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
MOTO - SEDE	UND	2	371,60	743,21	8.918,48
MOTO - SÍTIO	UND	1	505,41	505,41	6.064,96
MOTO - GERENTE	UND	1	531,74	531,74	6.380,92
TOTAL				1.780,36	21.364,36
MÉDIA				445,09	5.341,09

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 7.1	

MINICARREGADEIRA

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Fator	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
MINICARREGADEIRA	174.000,00	0,3633	2,750	144,87
Custo total para 01 veículos				144,87

preciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	*d	Total (R\$)
MINICARREGADEIRA	174.000,00	0,0800	1.160,00
Custo total para 01 veículos			1.160,00



Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	26,00
Viagem/veículo/dia da semana	2,00
Viagem/veículo/sábado	1,00
km/dia/dia de semana	31,58
km/dia/sábado	29,98
km/mês	757,05

Combustível

Consumo (km/litro)	2,50
preço(R\$/litro)	4,58
R\$/mês	1.386,91

Lubrificantes

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	38,28	43,47
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	26,09	7,41
graxa	38,31	29,00
filtros	16,07	39,94
lavagem	97,00	388,00
	R\$/mês	507,82

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 10.000 Km.

cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 40.000 Km.

hidráulico -10L em 40.000 Km.

consumo de graxa - 0,0010 Kg/km

gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes, uma lavagem pôr semana.(4 por mes)

Custo com Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Quant	Valor (R\$)	Valor(R\$)
Jogo de Pneus e câmaras , inclusive recapagem (veículos toco)	1.940,00	6,00	11.640,00	1.940,00

* vida útil de 40.000 a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem
* um jogo de recapagem (06 und)

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veiculo	174.000,00	1.657,14
Custo total para 01 veículos		1.657,14

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.

Pue

Pue

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 7.1	

MINICARREGADEIRA

Resumo da Minicarregadeira

Remuneração do Capital	144,87
Depreciação dos Veículos	1.160,00
Combustível	1.386,91
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	507,82
Pneus e câmaras	1.940,00
Manutenção	1.657,14
Custo Total do Compactador 15m3	6.796,74

Dimensionamento do PESSOAL

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Operador	Gari
MINICARREGADEIRA	1,00	2,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	0,00	1,00	0,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Operador
Salário	R\$	3.175,72
Insubridade - 20%	R\$	0,00
adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	3.175,72
Salário Mensal	R\$	3.175,72
Encargos	71,07%	2.256,98
Salário + Encargos	R\$	5.432,70
Custo Mensal		5.432,70

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Motorista	5.432,70	1,00	5.432,70	65.192,40
	Total/mês	1,00	5.432,70	65.192,40

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Operador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	51,49	102,98	8,58
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	9,70	19,40	1,62
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32

WDA

que

SERVIÇOS:	LOTE A.EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PRODUZIDOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 7.1	

MINICARREGADEIRA

Máscara semifacial impermeável	1,00	1,00	12,00	1,19	14,32	1,19
Cone de Sinalização	1,00	3,00	4,00	86,64	346,56	28,88
Total						59,52

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal	Preço Anual
Operador	1,00	59,52	59,52	714,24
Custo Total			59,52	714,24



FARDAS, EPIS'S E FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
OPERADOR DE MÁQUINAS	UNID	1	5.432,70	5.432,70	65.192,40
FARDAS, EPIS'S E FERRAMENTAS	UNID	1	59,52	59,52	714,24
TOTAL				5.492,22	65.906,64

CAMINHÃO E COMBUSTÍVEL

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
MINICARREGADEIRA	UNID	1	6.796,74	6.796,74	81.560,83
OPERADOR DE MÁQUINAS	EQUIPE	1	5.432,70	5.432,70	65.192,40
FARDAS, EPIS'S E FERRAMENTAS	CJ	1	59,52	59,52	714,24
TOTAL				12.288,96	147.467,47

RES

Paul

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	SALARIO 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		36,80	36,80
GRUPO (B)			
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B.2	FERIADOS	3,71	0,00
B.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B.4	13º SALÁRIO	10,80	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	0,08
B.9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
GRUPO (C)			
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZAZDO	5,40	4,17
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS ,	4,85	3,75
C.4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO (D)			
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		16,82	6,43
TOTAL (A + B + C + D +E)		112,76	71,07

[Handwritten signature]

48/59

que

PROPOSTA DE PREÇOS



SERVIÇOS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UN. S/ BDI	BDI	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL/MÊS S/ BDI	TOTAL/MÊS C/ BDI	TOTAL P/ 12 MESES S/ BDI	TOTAL P/ 12 MESES C/ BDI
1.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE											
1.1	COMP 01	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - SEDE	DIA	3,00	R\$ 650,36	R\$ 133,13	R\$ 783,49	R\$ 1.951,07	R\$ 2.350,46	R\$ 23.412,87	R\$ 28.205,55
SUBTOTAL 1:								R\$ 1.951,07	R\$ 2.350,46	R\$ 23.412,87	R\$ 28.205,55

2.0 INCINERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DE SAÚDE											
2.1	COMP 01	Incineração e disposição final do resíduo de saúde grupo "A"	KG	693,00	R\$ 5,63	R\$ 1,15	R\$ 6,78	R\$ 3.901,59	R\$ 4.698,54	R\$ 46.819,08	R\$ 56.382,48
2.2	COMP 02	Incineração e disposição final do resíduo de saúde grupo "B"	KG	36,00	R\$ 8,25	R\$ 1,69	R\$ 9,94	R\$ 297,00	R\$ 357,84	R\$ 3.564,00	R\$ 4.294,08
2.3	COMP 03	Incineração e disposição final do resíduo de saúde grupo "E"	KG	83,20	R\$ 5,63	R\$ 1,15	R\$ 6,78	R\$ 468,42	R\$ 564,10	R\$ 5.620,99	R\$ 6.769,15
SUBTOTAL 2:								R\$ 4.667,01	R\$ 5.620,48	R\$ 56.004,07	R\$ 67.445,71

TOTAIS GERAIS								R\$ 6.618,08	R\$ 7.970,94	R\$ 79.416,94	R\$ 95.651,26
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------

ATA

que

que



SERVIÇOS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	10/09/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO	TOTAL
COMP 01	Incineração e disposição final do resíduo de saúde grupo "A"				KG
SERVIÇO					
MERCADO	Incineração e disposição final do resíduo de saúde grupo "A"	KG	1,0000	R\$ 5,63	R\$ 5,63

TOTAL SERVIÇO	R\$ 5,63
TOTAL SIMPLES	R\$ 5,63
ENCAEGOS	R\$ -
BDI	R\$ 1,15
TOTAL GERAL	R\$ 6,78

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO	TOTAL
COMP 02	Incineração e disposição final do resíduo de saúde grupo "B"				KG
SERVIÇO					
MERCADO	Incineração e disposição final do resíduo de saúde grupo "B"	KG	1,0000	R\$ 8,25	R\$ 8,25

TOTAL SERVIÇO	R\$ 8,25
TOTAL SIMPLES	R\$ 8,25
ENCAEGOS	R\$ -
BDI	R\$ 1,69
TOTAL GERAL	R\$ 9,93

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO	TOTAL
COMP 03	Incineração e disposição final do resíduo de saúde grupo "E"				KG
SERVIÇO					
MERCADO	Incineração e disposição final do resíduo de saúde grupo "E"	KG	1,0000	R\$ 5,63	R\$ 5,63

TOTAL SERVIÇO	R\$ 5,63
TOTAL SIMPLES	R\$ 5,63
ENCAEGOS	R\$ -
BDI	R\$ 1,15
TOTAL GERAL	R\$ 6,78

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	10/09/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR ANUAL R\$	MESES											
				%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%	MÊS 6
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	29,49%	28.205,55	8,333	2.350,46	8,333	2.350,46	8,333	2.350,46	8,333	2.350,46	8,333	2.350,46	8,333	2.350,46
2.0	INCINERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DE SAÚDE	70,51%	67.445,71	8,333	5.620,48	8,333	5.620,48	8,333	5.620,48	8,333	5.620,48	8,333	5.620,48	8,333	5.620,48
TOTAL SIMPLES				8,33%	7.970,94	8,33%	7.970,94	8,33%	7.970,94	8,33%	7.970,94	8,33%	7.970,94	8,33%	7.970,94
TOTAL ACUMULADO		#REF!	95.651,26	8,33%	7.970,94	16,67%	15.941,88	25,00%	23.912,81	33,33%	31.883,75	41,67%	39.854,69	50,00%	47.825,63

Handwritten signatures and initials:
 [Signature 1]
 [Signature 2]
 [Signature 3]



SERVIÇOS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	10/09/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR ANUAL R\$	MESES											
				%	MÊS 7	%	MÊS 8	%	MÊS 9	%	MÊS 10	%	MÊS 11	%	MÊS 12
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	29,49%	28.205,55	8,333	2.350,46	8,333	2.350,46	8,333	2.350,46	8,333	2.350,46	8,333	2.350,46	8,333	2.350,46
2.0	INCINERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DE SAÚDE	70,51%	67.445,71	8,333	5.620,48	8,333	5.620,48	8,333	5.620,48	8,333	5.620,48	8,333	5.620,48	8,333	5.620,48
TOTAL SIMPLES		#REF!	95.651,26	8,33%	7.970,94	8,33%	7.970,94	8,33%	7.970,94	8,33%	7.970,94	8,33%	7.970,94	8,33%	7.970,94
TOTAL ACUMULADO				58,33%	55.796,57	66,67%	63.767,51	75,00%	71.738,44	83,33%	79.709,38	91,67%	87.680,32	100,00%	95.651,26

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature



SERVIÇOS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	10/09/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 01	

VEÍCULO: CAMIONETE BAÚ

CUSTO MENSAL DA CAMIONETE BAÚ

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Fator	Taxa/ano(%)	Total/DIA (R\$)
CAMINHÃO BAÚ / FIORINO / DOUBLE	92.150,00	0,3633	2,750	2,56
Custo total para 01 veículos				2,56

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	*d	Total/Mês (R\$)	Total/dia (R\$)
CAMINHÃO BAÚ / FIORINO / DOUBLE	92.150,00	0,0800	614,33	20,48
Custo total para 01 veículos				20,48

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	3,00
km/viagem/dia	471,67
km/mês	1.415,00

Combustível

Consumo (km/litro)	10,00
preço(R\$/litro)	5,80
R\$/mês	820,70
R\$/dia	273,57

Lubrificantes

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor/ MÊS(R\$)	Valor/ DIA(R\$)	
Óleo cárter	38,30	81,28	27,09	* troca de óleo: cárter -15L a cada 10.000 Km.
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	26,09	13,85	4,62	cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 40.000 Km.
graxa	38,31	54,20	1,81	hidráulico -10L em 40.000 Km.
filtros	30,00	74,67	33,52	consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
lavagem	58,20	174,60	58,20	gasto c/ filtros representa 50% das despesas com lubri. uma lavagem por semana.(3 por mes)
	R\$/mês	398,60	125,23	

Custo com Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Quant	Valor (R\$)	Valor(R\$) MÊS	Valor(R\$) MÊS
Jogo de Pneus e câmaras , inclusive recapagem (veículos toco)	776,00	4,00	3.104,00	109,80	3,66

* vida útil de 40.000 a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

* um jogo de recapagem (06 und)

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$) / DIA	
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	92.150,00	877,62	29,25	* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.
Custo total para 01 veículos		877,62	29,25	

Handwritten signature

Handwritten signature

SERVIÇOS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	10/09/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 01	

VEÍCULO: CAMIONETE BAÚ
Custo com Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)/DIA
*IPVA e Seg. Obrigatório (1,0%) a.a	92.150,00	76,79	2,56
Licença e seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40	0,05
	R\$/mês/veic.	78,19	2,61
Custo total para 01 veículos		78,19	2,61



Custo com Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./ veículo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Bombona 200l c/ tampa fixa	1,00	12,00	1,00	121,67	121,67	10,14
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	27,95	111,80	9,32
Enxada	1,00	2,00	6,00	40,87	245,22	20,44
Sacos plásticos p/ lixo 100l	2,00	0,00	24,00	0,60	14,40	1,20
Desinfetante	1,00	0,00	12,00	2,50	30,00	2,50
Vassoura	1,00	1,00	12,00	9,30	111,60	9,30
Total - mês						50,40
Total - dia						1,68

Para 01 Equipamento	50,40
Número de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	50,40

Resumo do Custo Total do Compactador

Remuneração do Capital	2,56
Depreciação dos Veículos	20,48
Combustível	273,57
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	125,23
Pneus e câmaras	3,66
Manutenção	29,25
Tributos, Seguros e Taxas	2,61
Custo Total do Compactador 15m3	457,36

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO BAÚ / FIORINO / DOUBLE	1,00	1,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	1,00	1,00	1,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Total	2,00		2,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	10/09/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%

COMPOSIÇÃO 01

VEÍCULO: CAMIONETE BAÚ

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.159,76
Insubridade - 40%	R\$	463,90
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.623,66
Salário Mensal	R\$	1.623,66
Encargos	71,07%	1.153,94
Salário + Encargos	R\$	2.777,60
Custo Mensal		2.777,60



Item	Unid.	Motorista Caminhão
Salário	R\$	1.671,34
Insubridade - 20%	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.671,34
Salário Mensal	R\$	1.671,34
Encargos	71,07%	1.187,82
Salário + Encargos	R\$	2.859,16
Custo Mensal		2.859,16

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total/Mês	Total/Ano
Gari coletor	2.777,60	1,00	2.777,60	33.331,20
Motorista	2.859,16	1,00	2.859,16	34.309,92
Total/mês		2,00	5.636,76	67.641,12
Total/dia		2,00	187,89	2.254,70

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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	51,49	102,98	8,58
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	9,70	19,40	1,62
Máscara	1,00	1,00	12,00	1,23	14,76	1,23
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Total - mês						30,68
Total - dia						1,02

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	4,00	3,00	67,71	203,12	16,93
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	51,49	102,98	8,58

Handwritten mark

Handwritten signature

SERVIÇOS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	MORRINHOS / CE
DATA:	10/09/2021
BDI:	20,47%
TABELA:	SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI FEV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)
ENC. SOC.:	71,07%
COMPOSIÇÃO 01	

VEÍCULO: CAMIONETE BAÚ

Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	9,70	19,40	1,62
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	13,94	27,88	2,32
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	6,36	76,36	6,36
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	12,81	76,88	6,41
Cone de sinalização	1,00	3,00	4,00	86,64	346,56	28,88
Máscara semifacial	1,00	1,00	12,00	1,19	14,32	1,19
Total - mês						72,29
Total - dia						2,41

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Dia	Preço Mês	Preço Ano
Motorista	1,00	1,02	1,02	2,04	24,48
Gari	1,00	2,41	2,41	4,82	57,84
Ferramentas para caminhão	1,00	1,68	1,68	3,36	40,32
Custo Total			5,11	10,22	122,64

CUSTO TOTAL CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL / MÊS	TOTAL / ANO
CAMINHÃO BAÚ / FIORINO / DOUBLE	UNID	1	457,36	457,36	5.488,26
MÃO DE OBRA	UNID	1	187,89	187,89	2.254,70
FARDAS, EPIS'S E FERRAMENTAS	CJ	1	5,11	5,11	61,32
TOTAL				650,36	7.804,29

que

tes

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,95
R	RISCOS	1,02
	TOTAL A	5,97
GRUPO B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,40
	TOTAL B	7,20
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL C(I)	5,65
	BDI	20,47%

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

Handwritten signatures and initials:




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	SALARIO 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		36,80	36,80
GRUPO (B)			
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B.2	FERIADOS	3,71	0,00
B.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B.4	13° SALÁRIO	10,80	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	0,08
B.9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
GRUPO (C)			
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZAZDO	5,40	4,17
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C.4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO (D)			
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		16,82	6,43
TOTAL (A + B + C + D + E)		112,76	71,07

Res
Pue
Pue