

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA.
CNPJ: 06.988.976/0001-09

PROJETO TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços relacionados à coleta, transporte e destinação final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) do Município de Magalhães de Almeida / MA.	
REFERÊNCIA-DATA:	ORSE-11/2021 SINAPI-2021/11 COM DESONERAÇÃO	
BASE:		
BDI:	25,59%	
ENCARGOS:	83,87%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COLETA REGULAR DE LIXO						40.852,88
1.1	00004083	Encarregado de Frente com encargos complementares	SINAPI	H	192,00	26,05	5.001,60
1.2	00000248	Ajudante / coleta domiciliar	SINAPI	H	1.500,00	12,65	18.975,00
1.3	00000248	Ajudante / poda de árvore	SINAPI	H	384,00	12,65	4.857,60
1.4	93567	Engenheiro civil	SINAPI	MES	1,00	12.018,69	12.018,68
2	VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						28.817,24
2.1	00004230	Operador / Capina Mecânica	SINAPI	H	576,00	16,74	9.642,24
2.2	00000248	Ajudante / Varrição de rua complementares	SINAPI	H	1.500,00	12,65	18.975,00
3	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO						146.731,48
3.1	00004093	Motonsta Cat C/D	SINAPI	H	1.500,00	18,79	28.185,00
3.2	7060	Caminhão basculante loco	SINAPI	H	484,00	50,52	24.451,68
3.3	7061	Caminhão compactador	SINAPI	H	292,00	82,53	27.018,76
3.4	5787	Pá carregadeira sobre rodas	SINAPI	H	292,00	79,90	23.330,80
3.5	00004222	Combustível Gasolina	SINAPI	L	300,00	8,18	2.454,00
3.6	00004221	Combustível Diesel	SINAPI	L	4.000,00	6,79	27.160,00
3.7	92137	Caminhonete 4x4 a diesel	SINAPI	H	292,00	44,97	13.131,24
4	FERRAMENTAS E E.P.I						10.668,40
4.1	FERRAMENTAS						4.568,10
4.1.1	00002711	Carro de mão, caçamba metálica e pneumático	SINAPI	UN	9,00	313,85	2.824,65
4.1.2	110788	Pá	ORSE	un	15,00	38,48	577,20
4.1.3	00038403	Enxada	SINAPI	UN	15,00	77,75	1.166,25
4.2	E.P.I						2.894,00
4.2.1	00012892	Luva de Proteção	SINAPI	PAR	20,00	14,81	296,20
4.2.2	00012893	Botas de proteção	SINAPI	PAR	20,00	79,02	1.580,40
4.2.3	00036141	Máscara de proteção	SINAPI	UN	20,00	44,45	889,00
4.2.4	00036152	Oculos de proteção	SINAPI	UN	20,00	6,42	128,40
4.3	MATERIAL						3.206,30
4.3.1	00038400	Vassoura	SINAPI	UN	20,00	15,59	311,80
4.3.2	107887p	Saco de lixo plástico 100kg	PRÓPRIA	un	1.654,00	1,75	2.894,50

VALOR MENSAL: 225.870,00

VALOR TOTAL 12 MESES: 2.710.440,00

Dois Milhões e Setecentos e Dez Mil e Quatrocentos e Quarenta Reais

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

23/12/2021

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços relacionados à coleta, transporte e destinação final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), do Município de Magalhães de Almeida / MA
REFERÊNCIA-DATA	ORSE-11/2021 SINAPI-2021/11 COM DESONERAÇÃO
BASE:	
BDI:	25,59%
ENCARGOS:	83,87%

1	COLETA REGULAR DE LIXO	40.852,88	18,09
2	VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	28.517,24	12,57
3	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO	145.731,48	64,52
4	FERRAMENTAS E E.P.I	10.668,40	4,72
4.1	FERRAMENTAS	4.568,10	2,02
4.2	E.P.I	2.894,00	1,28
4.3	MATERIAL	3.206,30	1,42

VALOR MENSAL: 226.870,00 100,00

VALOR TOTAL 12 MESES: 2.710.440,00

Dois Milhões e Setecentos e Dez Mil e Quatrocentos e Quarenta Reais





Folha
 Nº 07
MAGALHÃES DE ALMEIDA
 Para uma Magalhães mais Feliz

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		23/12/2021
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços relacionados à coleta, transporte e destinação final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), do Município de Magalhães de Almeida / MA	
REFERÊNCIA-DATA	ORSE 11/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	
BASE:		
BDI:	25,59%	
ENCARGOS:	83,87%	

1.1. 00004083 - Encarregado de Frente com encargos complementares (H)	VALOR:	20,74
---	--------	-------

1.2. 00000248 - Ajudante / coleta domiciliar (H)	VALOR:	10,07
--	--------	-------

1.3. 00000248 - Ajudante / poda de árvore (H)	VALOR:	10,07
---	--------	-------

1.4. 93567 - Engenheiro civil (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1 00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1 00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1 00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1 00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						277,80
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	9 208,19	9 208,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9 208,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1 00000000	83,79	83,79
TOTAL SERVICOS:						83,79
VALOR:						9 569,77

2.1. 00004230 - Operador / Capina Mecânica (H)	VALOR:	13,33
--	--------	-------

2.2. 00000248 - Ajudante / Varrição de rua complementares (H)	VALOR:	10,07
---	--------	-------

2.3. 00004093 - Motorista Cat. C/D (H)	VALOR:	14,96
--	--------	-------

3.2. 7060 - Caminhão basculante toco (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	51 468,53	3,86
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	484 968,92	36,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,23
VALOR:						40,23

3.3. 7061 - Caminhão compactador (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13 62000000	5,41	73,68
TOTAL MATERIAL:						73,68
VALOR:						73,68

3.4. 5787 - Pá carregadeira sobre rodas (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11 76000000	5,41	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62

VALOR: 63,62

3.5. 00004222 - Combustível Gasolina (L)

VALOR: 6,51

3.6. 00004221 - Combustível Diesel (L)

VALOR: 5,41

3.7. 92137 - Caminhontete 4x4 a diesel (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8 82000000	5,41	35,81
TOTAL MATERIAL					35,81	
VALOR:					35,81	

4.1.1. 00002711 - Carro de mão, caçamba metálica e pneumático (UN)

VALOR: 249,90

4.1.2. 110788 - Pá (un)

VALOR: 30,64

4.1.3. 00038403 - Enxada (UN)

VALOR: 61,91

4.2.1. 00012892 - Luva de Proteção (PAR)

VALOR: 11,79

4.2.2. 00012893 - Botas de proteção (PAR)

VALOR: 62,92

4.2.3. 00036141 - Máscara de proteção (UN)

VALOR: 35,39

4.2.4. 00036152 - Oculos de proteção (UN)

VALOR: 5,11

4.3.1. 00038400 - Vassoura (UN)

VALOR: 12,41

4.3.2. 107887p - Saco de lixo plástico 100kg (un)

VALOR: 1,39





CRONOGRAMA DE PAGAMENTO

DATA
23/12/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços relativos à coleta, transporte e destinação final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) do Município de Magalhães de Almeida/MA.
 REFERÊNCIA-DATA: ORSE-11/2021 SINAPI 2021/11 COM DEDUÇÃO
 BASE:
 BDI: 25,50%
 ENCARGOS: 83,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	COLETA REGULAR DE LIXO	40 852,88	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	400.234,88
2	VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	28 617,24	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	343.406,88
3	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO	145 731,48	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	1.748.777,76
4	FERRAMENTAS E E.P.I	10 668,40	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	128.020,80
		225 870,00	225 870,00	225 870,00	225 870,00	225 870,00	225 870,00	225 870,00	225 870,00	225 870,00	225 870,00	225 870,00	225 870,00	225 870,00	2.710.440,00
		225 870,01	225 870,00	451 740,00	677 610,00	903 480,00	1 129 350,00	1 355 220,00	1 581 090,00	1 806 960,00	2 032 830,00	2 258 700,00	2 484 570,00	2 710 440,00	2.710.440,00





MAGALHÃES DE ALMEIDA
 Para um Magalhães mais Feliz

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 23/12/2021

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços relacionados à coleta, transporte e destinação final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), do Município de Magalhães de Almeida / MA
REFERENCIA-DATA BASE:	ORSE-11/2021 SINAPI-2021/11 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,59%
ENCARGOS:	83,87%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Beneficio		
S+G	Seguro e Garantia	0,32
L	Lucro	6,77
TOTAL		7,09
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,16

BDI = 25,59%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 23/12/2021

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços relacionados à coleta, transporte e destinação final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), do Município de Magalhães de Almeida / MA.
REFERÊNCIA-DATA:	ORSE-11/2021 SINAPI-2021/11 COM DESONERAÇÃO
BASE:	
BDI:	25,59%
ENCARGOS:	83,87%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Fenados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

23/12/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços relacionados à coleta, transporte e destinação final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), do Município de Magalhães de Almeida / MA

REFERÊNCIA-DATA: ORSE: 11/2021 SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO

BASE: 25,59%

ENCARGOS: 83,87%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	COLETA REGULAR DE LIXO	40.852,88	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			40.852,88	40.852,88	40.852,88	40.852,88	40.852,88	40.852,88	40.852,88	40.852,88	40.852,88	40.852,88	40.852,88	40.852,88	40.852,88
2	VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	28.617,24	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			28.617,24	28.617,24	28.617,24	28.617,24	28.617,24	28.617,24	28.617,24	28.617,24	28.617,24	28.617,24	28.617,24	28.617,24	28.617,24
3	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO	145.731,48	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			145.731,48	145.731,48	145.731,48	145.731,48	145.731,48	145.731,48	145.731,48	145.731,48	145.731,48	145.731,48	145.731,48	145.731,48	145.731,48
4	FERRAMENTAS E E.P.I	10.668,40	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			10.668,40	10.668,40	10.668,40	10.668,40	10.668,40	10.668,40	10.668,40	10.668,40	10.668,40	10.668,40	10.668,40	10.668,40	10.668,40
		225.870,01	225.870,00	225.870,00	225.870,00	225.870,00	225.870,00	225.870,00	225.870,00	225.870,00	225.870,00	225.870,00	225.870,00	225.870,00	2.710.440,00
			225.870,00	451.740,00	677.610,00	903.480,00	1.129.350,00	1.355.220,00	1.581.090,00	1.806.960,00	2.032.830,00	2.258.700,00	2.484.570,00	2.710.440,00	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
23/12/2021

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços relacionados à coleta, transporte e destinação final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), do Município de Magalhães de Almeida / MA.
REFERÊNCIA-DATA	ORSE-11/2021 SINAPI-2021/11 COM DESONERAÇÃO
BASE:	
BDI:	25,59%
ENCARGOS:	83,87%

1.1. 00004083 - Encarregado de Frente com encargos complementares (H)

VALOR: 20,74

1.2. 00000248 - Ajudante / coleta domiciliar (H)

VALOR: 10,07

1.3. 00000248 - Ajudante / poda de árvore (H)

VALOR: 10,07

1.4. 93567 - Engenheiro civil (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						277,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	9.208,19	9.208,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9.208,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	83,79	83,79
TOTAL SERVICOS:						83,79
VALOR:						9.569,77

2.1. 00004230 - Operador / Capina Mecânica (H)

VALOR: 13,33

2.2. 00000248 - Ajudante / Varrição de rua complementares (H)

VALOR: 10,07

2.3. 00004093 - Motorista Cat. C/D (H)

VALOR: 14,96

3.2. 7060 - Caminhão basculante toco (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	51.468,53	3,86
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	484.969,92	36,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,23
VALOR:						40,23

3.3. 7061 - Caminhão compactador (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	5,41	73,68
TOTAL MATERIAL:						73,68
VALOR:						73,68

3.4. 5787 - Pá carregadeira sobre rodas (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,76000000	5,41	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62

VALOR: 63,62

3.5. 00004222 - Combustível Gasolina (L)

VALOR: 6,51

3.6. 00004221 - Combustível Diesel (L)

VALOR: 5,41

3.7. 92137 - Caminhonete 4x4 a diesel (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPJ	L	6,62000000	5,41	35,81
TOTAL MATERIAL:						35,81
VALOR:						35,81

4.1.1. 00002711 - Carro de mão, caçamba metálica e pneumático (UN)

VALOR: 249,90

4.1.2. 110788 - Pá (un)

VALOR: 30,64

3. 00038403 - Enxada (UN)

VALOR: 61,91

4.2.1. 00012892 - Luva de Proteção (PAR)

VALOR: 11,79

4.2.2. 00012893 - Botas de proteção (PAR)

VALOR: 62,92

4.2.3. 00036141 - Máscara de proteção (UN)

VALOR: 35,39

4.2.4. 00036152 - Oculos de proteção (UN)

VALOR: 5,11


4.3.1. 00038400 - Vassoura (UN)

VALOR: 12,41

4.3.2. 107887p - Saco de lixo plástico 100kg (un)

VALOR: 1,39



 MAGALHÃES DE ALMEIDA Para uma Magalhães mais feliz	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 23/12/2021
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços relacionados à coleta, transporte e destinação final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), do Município de Magalhães de Almeida / MA.	
	REFERÊNCIA-DATA BASE:	ORSE-11/2021 SINAPI-2021/11 COM DESONERAÇÃO	
	BDI:	25,59%	
	ENCARGOS:	83,87%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S+G	Seguro e Garantia	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

