

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
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%

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						28.617,24
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						145.731,48
3.1	00004093	Motonsta Cat. C/D	SINAPI	H	1.500,00	18,79	28.185,00
3.2	7060	Caminhão basculante toco	SINAPI	H	484,00	50,52	24.451,68
3.3	7061	Caminhão compactador	SINAPI	H	292,00	92,53	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	Caminhontete 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	10788	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	15,58	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 BASE:	ORSE-11/2021 SINAPI-2021/11 COM DESONERAÇÃO
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	28.617,24	12,67
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:	225.870,00	100,00
	VALOR TOTAL 12 MESES:	2.710.440,00	

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

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 BASE:	ORSE-11/2021 SINAPI-2021/11 COM DESONERAÇÃO
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

3.1. 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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	51 468,53	3,86
00037752	CAMINHAO 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		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 - Caminhonete 4x4 a diesel (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	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

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 FÍSICO-FINANCEIRO

DATA

23/12/2021

OBJETO:	Contratação da 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%

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	40.852,89	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	490.234,51
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	343.406,84
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	1.748.777,71
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	128.020,81
		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

 <p>Prefeitura de MAGALHÃES DE ALMEIDA Para uma Magalhães mais Feliz</p>	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	10,15

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.
REFERENCIA-DATA BASE:	ORSE-11/2021 SINAPI-2021/11 COM DESONERAÇÃO
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	0,60	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	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	45,04	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