



DOCUMENTOS DE CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

DATA: 31/08/2021

ÁS 09:00 HORAS

A. L. SOUZA DOS REIS
CNPJ: 35.881.077/0001-58
Alison Lucena Araújo Leite
Sócio Administrador



Rua Miguel Saraiva de Moura, 12, Estação - Patu/RN

AL SOLUCOES EIRELI / CNPJ 33.681.071/0001-56

 a.lsolucoes@hotmail.com

☎ (84) 99963-2291 / 99600-1184

Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO TODOS OS BAIRROS DO MUNICÍPIO, COMO A COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, TANTO DOMICILIARES COMO COMERCIAIS, E EXECUÇÃO DE CAPINAGEM, ROÇADA E RASPAGEM DAS LINHAS D'ÁGUA, PARA DESOBSTRUÇÃO E MELHOR FLUXO DAS ÁGUAS, EM LOGRADOUROS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO TODOS OS BAIRROS DO MUNICÍPIO, COMO A COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, TANTO DOMICILIARES COMO COMERCIAIS, E EXECUÇÃO DE CAPINAGEM, ROÇADA E RASPAGEM DAS LINHAS D'ÁGUA, PARA DESOBSTRUÇÃO E MELHOR FLUXO DAS ÁGUAS, EM LOGRADOUROS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN.** Assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 357.263,32 (TREZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)** com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, distribuídas em lotes da seguinte forma.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializados ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a PREFEITURA DE APODI/RN.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56
Ailton Lucena Araújo Leite
Sócio Administrador

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela PREFEITURA, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total das obras é de **4 (QUATRO) meses** a partir do dia da assinatura do contrato (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias** consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnicas que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da PREFEITURA, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da PREFEITURA, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Dados do representante legal da licitante para subscrição do possível contrato administrativo: AIRON LUCENA ARAÚJO LEITE, brasileiro, solteiro, natural de Patu/RN, nascido em 03/09/1991, empresário, CPF nº 099.508.084-48, nº do RG 003.031.352 SSP/RN, residente e domiciliado na Rua Miguel Saraiva de Moura, nº 12, no bairro Estação em Patu/RN, sob o CEP 59.770-000.

Dados bancários: Código: 748 - Banco Sicred, agência nº 2207 e Conta Corrente nº 15891-7.

Atenciosamente,

Patu/RN, 31 de Agosto de 2021.

A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56
Airon Lucena Araújo Leite
Sócio Administrador



SOLUÇÕES

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E EXECUÇÃO DE CAPINAGEM E ROÇADA EM LOGRADOUROS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN				
DATA:	31.08.2021				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CAPINA MANUAL / ROÇAGEM COSTAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	MÊS	1,00	R\$ 37.623,52	R\$ 37.623,52
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	MÊS	1,00	R\$ 46.204,11	R\$ 46.204,11
3	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	MÊS	1,00	R\$ 5.488,20	R\$ 5.488,20
VALOR TOTAL MENSAL (R\$)					R\$ 89.315,83
VALOR PARA 4 MESES (R\$)					R\$ 357.263,32
Valor mensal do orçamento (R\$): 89.315,83 (Oitenta e nove mil, trezentos e quinze reais e oitenta e três centavos).					
Valor global do orçamento (R\$): 357.263,32 (Trezentos e cinquenta e sete mil, duzentos e sessenta e três reais e trinta e dois centavos).					

A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56
Aíron Lucena Araújo Leite
Sócio Administrador

A. L. SOLUÇÕES - EIRELI
CNPJ : 33.681.071/0001-56
Aluizio Fernandes da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA/RN : 2116058180



Rua Miguel Saraiva de Moura, 12, Estação - Patu/RN
AL SOLUCOES EIRELI / CNPJ 33.681.071/0001-56
✉ a.lsolucoes@hotmail.com
☎ (84) 99963-2291 / 99600-1184

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
Item	Descrição	Valor Total	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E EXECUÇÃO DE CAPINAGEM E ROÇADA EM LOGRADOUROS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN	R\$ 357.263,32	R\$ 89.315,83	R\$ 89.315,83	R\$ 89.315,83	R\$ 89.315,83
PERCENTUAL (%)		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
TOTAL (R\$) - ACUMULADO			R\$ 89.315,83	R\$ 178.631,66	R\$ 267.947,49	R\$ 357.263,32
TOTAL (%) - ACUMULADO			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%

A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56

Airon Lucas Araújo Leite
Sócio Administrador

A. L. SOLUÇÕES - EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56
Aluizio Fernandes da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA/RN: 2116058180



SOLUÇÕES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DO ITEM 1					
1	CAPINA MANUAL / ROÇAGEM COSTAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
A	MÃO DE OBRA				
1	AGENTE DE LIMPEZA / GARI CAPINADOR	MÊS	1,00	R\$ 1.131,18	R\$ 1.131,18
2	ENCARGOS SOCIAIS - 70,12% (MENSALISTA)	MÊS	82,45%	R\$ 1.131,18	R\$ 932,66
3	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 226,38	R\$ 226,38
4	INSALUBRIDADE DE 20%	MÊS	1,00	R\$ 226,24	R\$ 226,24
TOTAL (R\$)					R\$ 2.516,46
QUANTIDADE		11,00	HOMENS	TOTAL (R\$)	R\$ 27.681,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
B	UNIFORMES / EPI / EPC				
1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PUNHO DE 7 CM - CONSIDERANDO 1 PAR DE LUVAS A CADA MÊS PARA CADA FUNCIONÁRIO. RESULTANTE: 1 PAR X 11 FUNCIONÁRIOS X 4 MESES / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 11 PARES	PAR	11,00	R\$ 11,10	R\$ 122,10
2	FARDAMENTO COMPOSTO POR CONJUNTO CALÇA E CAMISA - CONSIDERANDO 2 CONJUNTOS A CADA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO - RESULTANTE: 2 CONJUNTOS X 11 FUNCIONÁRIOS = TOTAL DE 22 CONJUNTOS / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 5,50 CONJUNTOS.	CJ	5,50	R\$ 78,86	R\$ 433,73
3	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA - CONSIDERANDO QUE 1 CAPACETE PARA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO - 11 FUNCIONÁRIOS X 1 CAPACETE / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 2,75 CAPACETES.	UND	2,75	R\$ 12,34	R\$ 33,94
4	MÁSCARA DE PROTEÇÃO DE TECIDO LAVÁVEL - CONSIDERANDO 4 UNIDADES A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIO - RESULTANTE: 4 UNIDADES X 11 FUNCIONÁRIOS = 44 UNIDADES X 4 MESES / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 44 MÁSCARAS.	UND	44,00	R\$ 4,00	R\$ 176,00
5	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO, CONSIDERANDO 1 PAR DE BOTAS PARA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO - RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIOS X 1 PAR DE BOTAS / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 2,75 PARES DE BOTAS	PAR	2,75	R\$ 35,53	R\$ 97,71
6	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOR COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB, CONSIDERANDO 1 ÓCULO A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIO - RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIOS X 1 UNIDADE = CONSUMO MENSAL DE 11 ÓCULOS.	UND	11,00	R\$ 4,81	R\$ 52,91
7	PROTETOR OU BLOQUEADOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS, CONSIDERANDO QUE 1 EMBALAGEM COM 2 LITROS ATENDE A 11 FUNCIONÁRIOS POR MÊS - RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIOS X 1 PROTETOR COM 2 LITROS X 4 MESES / 11 = CONSUMO MENSAL DE 4 PROTETOR COM 2 LITROS.	UND	4,00	R\$ 209,78	R\$ 839,12
TOTAL (R\$)					R\$ 1.755,51

A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56

Alron Lucena Araújo Leite
Sócio Administrador

A. L. SOLUÇÕES - EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56
Aluizio Fernandes da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA/RN: 2116058180



Rua Miguel Saraiva de Moura, 12, Estação - Patu/RN

AL SOLUCOES EIRELI / CNPJ 33.681.071/0001-56

✉ a.solucoes@hotmail.com

☎ (84) 99963-2291 / 99600-1184



SOLUÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
C	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS				
1	ENXADA ESTREITA 25x23 CM COM CABO - UND (1 UND A CADA 2 MESES. Resultante: 2 und x 11 garis / 4 meses = 5,5).	UND	5,50	R\$ 37,16	R\$ 204,38
2	RASTELO COM CABO (CISCADOR) - UND (1 UND A CADA 2 MESES. Resultante: 2 und x 11 garis / 4 meses = 5,5).	UND	5,50	R\$ 31,50	R\$ 173,25
3	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA - UND (1 UND A CADA 4 MESES. Resultante: 11 und / 4 meses = 2,75).	UND	2,75	R\$ 150,00	R\$ 412,50
4	PÁ QUADRADA - UND (1 UND A CADA 4 MESES. Resultante: 11 und / 4 meses = 2,75).	UND	2,75	R\$ 17,29	R\$ 47,55
5	VASSOURÃO 40 CM COM CABO - UND (1 UND A CADA MÊS. Resultante: 11 und x 4 meses = 44 / 4 meses = 11).	UND	11,00	R\$ 12,09	R\$ 132,99
6	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM - UND (8 UND A CADA 4 MESES. Resultante: 8 und / 4 meses = 2).	UND	2,00	R\$ 43,20	R\$ 86,40
7	ROÇADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE 32 CC - UND (1 UND A CADA 4 MESES. Resultante: 1 und / meses = 0,25).	UND	0,25	R\$ 3.264,23	R\$ 816,06
TOTAL (R\$)					R\$ 1.873,13

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
D	RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)			
1	A) MÃO DE OBRA	1,00	R\$ 27.681,06	R\$ 27.681,06
2	B) UNIFORMES / EPI / EPC	1,00	R\$ 1.755,51	R\$ 1.755,51
3	C) EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	R\$ 1.873,13	R\$ 1.873,13
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 31.309,70

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (R\$)
E	DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS / REMUNERAÇÃO DA EMPRESA / TRIBUTOS LEGAIS		
1	MÃO DE OBRA MENSAL		R\$ 27.681,06
	BDI	20,70%	R\$ 5.729,97
2	UNIFORMES / EPI / EPC		R\$ 1.755,51
	BDI	16,09%	R\$ 282,46
3	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS		R\$ 1.873,13
	BDI	16,09%	R\$ 301,39
TOTAL (R\$)			R\$ 37.623,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL (R\$)
F	CUSTO UNITÁRIO POR METRO QUADRADO (M2) DE CAPINAÇÃO		
1	CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 37.623,52
2	ÁREA TOTAL DE CAPINAÇÃO (APROXIMADAMENTE)	M2	63.274,00
TOTAL MENSAL POR METRO QUADRADO DE CAPINA / ROÇAGEM (R\$)			R\$ 0,59
OBS: ESSE VALOR OBTIDO É UM VALOR APROXIMADO, POIS FOI UTILIZADO 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS PARA EXPRESSAR O VALOR CALCULADO.			



A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56

Alron Lucena Araújo Leite
Sócio Administrador

A. L. SOLUÇÕES - EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56
Aluizio Fernandes da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA/RN: 2116058180

Rua Miguel Saraiva de Moura, 12, Estação - Patu/RN

AL SOLUCOES EIRELI / CNPJ 33.681.071/0001-56

✉ a.solucoes@hotmail.com

☎ (84) 99963-2291 / 99600-1184

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DO ITEM 2					
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
A	MÃO DE OBRA				
1	AGENTE DE LIMPEZA / GARI CAPINADOR	MÊS	1,00	R\$ 1.131,18	R\$ 1.131,18
2	ENCARGOS SOCIAIS - 70,12% (MENSALISTA)	MÊS	82,45%	R\$ 1.131,18	R\$ 932,65
3	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 226,38	R\$ 226,38
4	INSALUBRIDADE DE 40%	MÊS	1,00	R\$ 452,47	R\$ 452,47
TOTAL (R\$)					R\$ 2.742,68
QUANTIDADE		8,00	HOMENS	TOTAL (R\$)	R\$ 21.941,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
B	UNIFORMES / EPI / EPC				
1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PUNHO DE 7 CM - CONSIDERANDO 2 PARES DE LUVAS A CADA MÊS PARA CADA FUNCIONÁRIO. RESULTANTE: 2 PARES X 8 FUNCIONÁRIOS X 4 MESES / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 16 PARES.	PAR	16,00	R\$ 11,10	R\$ 177,60
2	FARDAMENTO COMPOSTO POR CONJUNTO CALÇA E CAMISA - CONSIDERANDO 2 CONJUNTOS A CADA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO - RESULTANTE: 2 CONJUNTOS X 8 FUNCIONÁRIOS = TOTAL DE 16 CONJUNTOS / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 4,00 CONJUNTOS.	CJ	4,00	R\$ 78,86	R\$ 315,44
3	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA - CONSIDERANDO QUE 2 CAPACETE PARA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO - 8 FUNCIONÁRIOS X 2 CAPACETE / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 4,00 CAPACETES.	UND	4,00	R\$ 12,34	R\$ 49,36
4	MÁSCARA DE PROTEÇÃO DE TECIDO LAVÁVEL - CONSIDERANDO 4 UNIDADES A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIO - RESULTANTE: 4 UNIDADES X 8 FUNCIONÁRIOS = 32 UNIDADES X 4 MESES / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 32 MÁSCARAS.	UND	32,00	R\$ 4,00	R\$ 128,00
5	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO, CONSIDERANDO 1 PAR DE BOTAS PARA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO - RESULTANTE: 8 FUNCIONÁRIOS X 1 PAR DE BOTAS / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 2,00 PARES DE BOTAS	PAR	2,00	R\$ 35,53	R\$ 71,06
6	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOR COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB, CONSIDERANDO 1 ÓCULOS A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIO - RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIOS X 1 UNIDADE = CONSUMO MENSAL DE 11 ÓCULOS.	UND	8,00	R\$ 4,81	R\$ 38,48
7	PROTETOR OU BLOQUEADOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS, CONSIDERANDO QUE 1 EMBALAGEM COM 2 LITROS, E QUE 1,45 LITROS ATENDE A 8 FUNCIONÁRIOS POR MÊS. RESULTANTE: 1,45 LITROS POR MÊS.	UND	1,45	R\$ 209,78	R\$ 304,18
TOTAL (R\$)					R\$ 1.084,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
C	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS				



A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56

Alron Lucas Araújo Leite
Sócio Administrador

Rua Miguel Saraiva de Moura, 12, Estação - Patu/RN

AL SOLUCOES EIRELI / CNPJ 33.681.071/0001-56

✉ a.solucoes@hotmail.com

☎ (84) 99963-2291 / 99600-1184

A. L. SOLUÇÕES - EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56
Aluizio Fernandes da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA/RN: 2116058180

1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA E MOTORISTA - CHP DIURNO - (8 HORAS x 4 DIAS = 32 HORAS x 1 VEÍCULO = 32 HORAS POR SEMANA X 4 SEMANAS = CONSUMO MENSAL DE 128 HORAS).	CHP	128,00	R\$ 51,62	R\$ 6.606,72
2	CAMINHÃO EQUIPADO COM COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, CAP. MÍNIMA 12 M3, INCLUSO MOTORISTA (2 CAMINHÕES, INCLUSO MOTORISTA).	UND	2,00	R\$ 3.673,50	R\$ 7.347,00
3	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO - 1 TRATOR COM CARROÇA, INCLUSO OPERADOR (8 HORAS / DIA x 1 DIA/SEMANA = 32 HORAS/MÊS).	CHP	32,00	R\$ 60,93	R\$ 1.949,67
TOTAL (R\$)					R\$ 15.903,39

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
D	RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)			
1	A) MÃO DE OBRA	1,00	R\$ 21.941,44	R\$ 21.941,44
2	B) UNIFORMES / EPI / EPC	1,00	R\$ 1.084,12	R\$ 1.084,12
3	C) EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	R\$ 15.903,39	R\$ 15.903,39
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 38.928,95

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (R\$)
E	DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS / REMUNERAÇÃO DA EMPRESA / TRIBUTOS LEGAIS		
1	MÃO DE OBRA MENSAL		R\$ 21.941,44
	BDI	20,70%	R\$ 4.541,87
2	UNIFORMES / EPI / EPC		R\$ 1.084,12
	BDI	16,09%	R\$ 174,43
3	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS		R\$ 15.903,39
	BDI	16,09%	R\$ 2.558,86
TOTAL (R\$)			R\$ 46.204,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL (R\$)
F	CUSTO UNITÁRIO POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO		
1	CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 46.204,11
2	RESÍDUO COLETADO - MENSAL (4,30 SEMANA/MÊS x 6,50 DIAS/SEMANA = 27,95 DIAS. RESULTANTE: 27 DIAS X 28 TONELADAS = 756 TONELADAS.	TON	756,00
TOTAL (APROXIMADO) MENSAL POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO (R\$)			R\$ 61,11

OBS: ESSE VALOR OBTIDO É UM VALOR APROXIMADO, POIS FOI UTILIZADO 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS PARA EXPRESSAR O VALOR CALCULADO.

A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56

Alison Luceira Araújo Leite
Sócio Administrador

A. L. SOLUÇÕES - EIRELI
CNPJ : 33.681.071/0001-56
Aluizio Fernandes da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA/RN : 2116058180

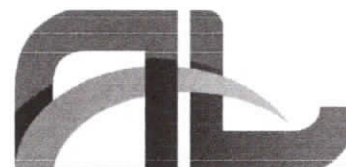


Rua Miguel Saraiva de Moura, 12, Estação - Patu/RN

AL SOLUCOES EIRELI / CNPJ 33.681.071/0001-56

✉ a.solucoes@hotmail.com

☎ (84) 99963-2291 / 99600-1184



SOLUÇÕES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DO ITEM 3					
3	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
A	MÃO DE OBRA				
1	GERENTE	MÊS	1,00	R\$ 2.368,10	R\$ 2.368,10
2	ENCARGOS SOCIAIS - 70,12% (MENSALISTA)	MÊS	82,45%	R\$ 2.368,10	R\$ 1.952,50
3	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 226,38	R\$ 226,38
4	INSALUBRIDADE	MÊS	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL (R\$)					R\$ 4.546,98
QUANTIDADE		1,00	HOMENS	TOTAL (R\$)	R\$ 4.546,98

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
D	RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)			
1	A) MÃO DE OBRA	1,00	R\$ 4.546,98	R\$ 4.546,98
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 4.546,98

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (R\$)
E	DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS / REMUNERAÇÃO DA EMPRESA / TRIBUTOS LEGAIS		
1	MÃO DE OBRA MENSAL		R\$ 4.546,98
	BDI	20,70%	R\$ 941,22
TOTAL MENSAL (R\$)			R\$ 5.488,20

A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56

Alron Lucena Araújo Leite
Sócio Administrador

A. L. SOLUÇÕES - EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56
Aluizio Fernandes da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA/RN: 2116058180



Rua Miguel Saraiva de Moura, 12, Estação - Patu/RN
AL SOLUCOES EIRELI / CNPJ 33.681.071/0001-56
✉ a.lsolucoes@hotmail.com
☎ (84) 99963-2291 / 99600-1184



SOLUÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS	
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS	
PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00%
SESI	1,50%
SENAI	1,00%
INCRA	0,20%
SEBRAE	0,60%
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
FGTS	8,00%
SECONCI	0,00%
TOTAL A	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	7,99%
FERIADOS	1,38%
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%
13º SALÁRIO	10,95%
LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
FALTAS JUSTIFICADAS	0,13%
DIAS DE CHUVAS	0,50%
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,05%
FÉRIAS GOZADAS	7,81%
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL B	29,82%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	
AVISO PRÉVIO IDENIZADO	1,53%
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
FÉRIAS IDENIZADAS	0,86%
DEPÓSITO POR RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,61%
IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
TOTAL C	3,66%
TAXA DAS REINCIDÊNCIAS	
REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE "B" $(36,80\% \times 29,82\%)$ + REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO "C1" + "C2"	11,66%
TRABALHANDO E REINCIDÊNCIA DO FGTS "AB" SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO "C1"	0,51%
TOTAL D	12,17%
TOTAL (A + B + C + D)	82,45%

A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56

Alron Lucena Araújo Leite
Sócio Administrador

AL SOLUÇÕES - EIRELI
CNPJ : 33.681.071/0001-56
Aluizio Fernandes da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA/RN : 2116058180

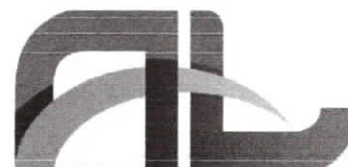


Rua Miguel Saraiva de Moura, 12, Estação - Patu/RN

AL SOLUCOES EIRELI / CNPJ 33.681.071/0001-56

✉ a.solucoes@hotmail.com

☎ (84) 99963-2291 / 99600-1184



SOLUÇÕES

COMPOSIÇÃO BDI - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
Item	Descrição	Silgas	(%)
1	Administração Central	AC	2,00%
2	Seguro + Garantia	S + G	0,48%
3	Risco e Garantia	R	0,85%
4	Despesas Financeiras	DF	0,85%
5	Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
6	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
7	Taxa de Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% a 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%
8	Lucro	L	5,11%
BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU)		BDI PAD	16,09%
BDI DESONERADO		BDI DES	16,09%
BDI adotado:		16,09%	Sem Desoneração
Os percentuais de BDI foram aplicados de acordo com a fórmula:			
$\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$			

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS			
Item	Descrição	Silgas	(%)
1	Administração Central	AC	4,01%
2	Seguro + Garantia	S + G	0,40%
3	Risco e Garantia	R	0,56%
4	Despesas Financeiras	DF	1,11%
5	Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
6	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
7	Taxa de Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% a 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%
8	Lucro	L	7,30%
BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU)		BDI PAD	20,70%
BDI DESONERADO		BDI DES	20,70%
BDI adotado:		20,70%	Sem Desoneração
Os percentuais de BDI foram aplicados de acordo com a fórmula:			
$\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$			

A. L. SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56

Alron Lucena Araújo Leite
Sócio Administrador

A. L. SOLUÇÕES - EIRELI
CNPJ: 33.681.071/0001-56
Aluizio Fernandes da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA/RN: 2116058180



Rua Miguel Saraiva de Moura, 12, Estação - Patu/RN

AL SOLUCOES EIRELI / CNPJ 33.681.071/0001-56

✉ a.solucoes@hotmail.com

☎ (84) 99963-2291 / 99600-1184