

OBRAPLAN

EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA – ME
INSC. MUNICIPAL: 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro - Coremas - PB

À
Prefeitura Municipal de Apodi
Comissão Permanente de Licitação
Praça Francisco Pinto, nº 56 - Centro - Apodi/RN

Jonas Andrade da Silva
Procurador
CPF: 070.380.694-70

Modalidade: Pregão Presencial nº 003/2021

Tipo: Menor Preço Global

Processos: nº 19030001/2021

Data e Hora do Certame: 22/04/2021 - 09:00hrs

Objeto: Prestação de serviços de coleta, transporte e disposição final de resíduos sólidos Urbanos, e execução de capinagem e Roçada em Logradouros na Zona Urbana do Município de Apodi/RN.

CARTA PROPOSTA

A Proposta que faz A empresa Obraplan Empresa de Limpeza e Serviços Urbanos EIRELI com sede à Rua Raimundo Bernardo da Silva, s/nº, Linha de Ferro, Município de Coremas inscrita no C.N.P.J. nº 26.764.981/0001-37, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, e para os fins do Pregão Presencial nº 003/2021, do tipo Menor Preço Global, apresenta Proposta de Preço para o fornecimento licitado.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇO. UNIT.	VL.R. TOTAL
1	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	M2	63.273,60	0,58	36.747,89
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	TON	756,00	138,64	104.811,40
3	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	UN	1,00	3.802,16	3.802,16
VALOR TOTAL (MENSAL)					145.361,69

Pelo presente propõe executar o objeto desta licitação, em estrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, pelo **VALOR MENSAL de R\$ 145.361,69 (cento e quarenta e cinco mil e trezentos e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos)**

- ✓ **Validade desta proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da abertura do certame;
- ✓ **Prazo de e/ou Prestação dos Serviços:** Os serviços licitados terão execução de acordo com a programação do Projeto Básico Anexo, a partir da data de emissão da Ordem de serviço emitida exclusivamente pelo Setor de competente da PMA/RN, podendo ser prorrogado, atendendo à necessidade da Administração Municipal, conforme disposto no artigo 57, da Lei Federal nº. 8.666/93;
- ✓ **Condições de Pagamento:** PMA/RN efetuará o pagamento em 30 (trinta) dias após o recebimento e aceite dos serviços com a respectiva Nota Fiscal/Fatura ou documento legalmente equivalente, observado o cumprimento integral das disposições contidas neste edital;
- ✓ **Dados Bancários:** 001 - Banco do Brasil S/A; Agência: 2001-X Coremas/PB; Conta Corrente: 14.138-0 Titular: Obraplan Empresa de Limpeza e Serviços Urbanos Ltda - ME;

DECLARAÇÕES

- ✓ Declaramos que somos optante pelo Simples Nacional sob a alíquota máxima de 18% do ICMS e a alíquota de 5% do ISS;
- ✓ Declaro estar de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, descarrego, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação;
- ✓ Declaramos atender as demais exigências pertinentes a proposta de preços exigidas no Termo de Referência e/ou especificações do objeto;



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA - ME

INSC. MUNICIPAL: 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37

Rua Raimundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro - Coremas - PB

- ✓ Declaramos, para todos os fins, que o fornecimento do objeto se dará de acordo com as especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido no Edital e seus Anexos;
- ✓ Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital deste Pregão e seus anexos, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo qualquer discrepância entre quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta;
- ✓ Declaramos que nos preços cotados, estão incluídas todas as despesas necessárias à entrega do objeto, como também todos os custos necessários para a prestação de serviço objeto da presente licitação, bem como todos os materiais, equipamentos, impostos, encargos (trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, etc.), taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal transporte cargas e descargas até o destino, treinamento, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado constante da proposta.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINTURA DA ATA DE REGISTRO E CONTRATO

Nome: Jonas Andrade da Silva

Endereço: Rua Professor Luziano Gerlisson de Sousa, 91 - Conj. Antônio Lopes - Coremas/PB

RG/Órgão Eexpedidos: 362.622.34 SSP/SP

Cargo/Função: Procurador

Naturalidade: Coremas/PB

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Casado

Apodi/RN, 22 de Abril de 2021

Obraplan Empresa de Limpeza e Serviços Urbanos EIRELI

CNPJ 26.764.981/0001-37

Jonas Andrade da Silva

Procurador

RG 365.622.34 SSP/SP

CPF 070.380.694-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA - ME
INSC. MUNICIPAL 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro - Colinas - PB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇO. UNIT.	VLR. TOTAL	
2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	M2	63.273,60	0,58	36.747,89	
4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	TON	756,00	138,64	104.811,40	
5	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	UN	1,00	3.802,16	3.802,16	
VALOR TOTAL (MENSAL)					145.361,69	
SÍNTESE						
	Descrição	Vlr. Total S/BDI	Vlr. BDI	Valor Total		
	CUSTO DIRETO TOTAL DA MÃO DE OBRA - MENSAL	66.104,10	17.431,65	83.535,75		
	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's - MENSAL	2.925,97	553,30	3.479,27		
	CUSTO DE FERRAMENTAS - MENSAL	1.248,11	236,02	1.484,13		
	CUSTO DE EQUIPAMENTOS - MENSAL	47.819,81	9.042,73	56.862,54		
	CUSTO GERAL MENSAL	118.097,99	27.263,70	145.361,69		

Jonas Andrade da Silva
Proprietário
CPF: 070.380.694-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA - ME
INSC. MUNICIPAL: 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro - Coremas - PB

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - CAPINA MANUAL / ROÇAGEM COSTAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA

A) CUSTO DE MÃO DE OBRA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	AGENTE DE LIMPEZA/GARI CAPINADOR - PISO SALARIAL	13,00	R\$ 1.134,11	R\$ 14.743,43
2	ENCARGOS SOCIAIS 46,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO	46,76%	R\$ 14.743,43	R\$ 6.894,02
3	INSALUBRIDADE (20%) SOBRE R\$ 1.134,11)	13,00	R\$ 226,82	R\$ 2.948,66
4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	13,00	R\$ 159,32	R\$ 2.071,16
TOTAL MENSAL				R\$ 26.657,27

B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI / EPC				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	12892/SINAPI - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) - PAR (1 PAR DE LUVAS A CADA MÊS. Resultante: 13 x 1 = 13)	13,00	10,63	138,19
2	CONJUNTO CALÇA E CAMISA (1 CJ A CADA 3 MESES. Resultante: 13 / 3 = 4,33)	4,33	105,00	454,65
3	BONÉ MODELO TOCA ÁRABE NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA (1 CJ A CADA 3 MESES. Resultante: 13 / 3 = 4,33)	4,33	15,00	64,95
4	13612/ORSE - MÁSCARA DE PROTEÇÃO DE TECIDO LAVAVEL (2 UNIDADES POR MÊS. Resultante: 13 x 2 = 26)	26,00	4,28	111,28
5	36145/SINAPI - BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO - PAR (1 PARA CADA 3 MESES. Resultante: 13 / 3 = 4,33)	4,33	34,04	147,39
6	36152/SINAPI - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB (1 UNIDADE A CADA 3 MESES. Resultante: 13 / 3 = 4,33)	4,33	4,60	19,92
7	BLOQUEADOR SOLAR (1 POR MÊS. Resultante: 13 x 1 = 13)	13,00	30,00	390,00

Jonas Andrade da Silva
Procurador
CPF: 010.380.694-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA - ME
INSC. MUNICIPAL 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/ng - Linha de Ferro - Coremas - PB

TOTAL MENSAL				1.326,38
--------------	--	--	--	----------

C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	38403/SINAPI - ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO - UN (1 UNIDADE A CADA 3 MESES. Resultante: 13 / 3 = 4,33)	4,33	32,30	139,86
2	RASTELO COM CABO (CISCADOR) - UN (1 UNIDADE A CADA 6 MESES. Resultante: 13 / 3 = 4,33)	4,33	31,50	136,40
4	2711/SINAPI - CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA - UN (1 UNIDADE A CADA 3 MESES. Resultante: 13 / 3 = 4,33)	4,33	140,00	606,20
5	10788/ORSE - PÁ QUADRADA - UN (1 UNIDADE A CADA 3 MESES. Resultante: 13 / 3 = 4,33)	4,33	25,00	108,25
6	38400/SINAPI - VASSOURA 40 CM COM CABO - UN (1 UNIDADE A CADA MESES. Resultante: 13 / 3 = 4,33)	13,00	15,00	195,00
7	00013244/SINAPI - CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM - UN (6 UN / 3 MESES)	2,00	31,20	62,40
TOTAL DO ITEM				1.248,11

D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	A) CUSTO DE MÃO DE DE OBRA	1,00	R\$ 26.657,27	26.657,27
2	B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's	1,00	1.326,38	1.326,38
3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	1.248,11	1.248,11
TOTAL MENSAL				29.231,76

E) DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS / REMUNERAÇÃO DA EMPRESA / TRIBUTOS LEGAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL
1	CUSTO DE MÃO DE DE OBRA MENSAL		R\$ 26.657,27
	BDI	26,37%	7.029,52
2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's		1.326,38

Jonas ~~Andrade~~ da Silva
Produtor
CPF: 0380.694-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA – ME
INSC. MUNICIPAL: 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, 3/nº - Linha de Fátima - Cordeiros - PB

BDI	18,91%	250,82
3 CUSTO DE FERRAMENTAS		1.248,11
BDI	18,91%	236,02
TOTAL MENSAL		36.748,12

F) CUSTO UNITÁRIO POR METRO QUADRADO (M2) DE CAPINAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	CUSTO GERAL MENSAL	36.748,12
2	ÁREA TOTAL DE CAPINAÇÃO	63.274
TOTAL MENSAL POR METRO QUADRADO DE CAPINA / ROÇAGEM		0,58

Andrade da Silva
Jonas
Procurador
CPF: 0.380.694-70

7

6



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA - ME
INSC. MUNICIPAL 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Ramundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro - Coremas - PB

02 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

A) CUSTO DE MÃO DE OBRA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	AGENTE DE LIMPEZA/GARI COLETOR - PISO SALARIAL	16,00	R\$ 1.134,11	R\$ 18.145,76
2	ENCARGOS SOCIAIS 46,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO	46,76%	R\$ 18.145,76	R\$ 8.484,95
3	INSALUBRIDADE (40% SOBRE R\$ 1.134,11)	16,00	R\$ 453,64	R\$ 7.258,24
4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	16,00	R\$ 159,32	R\$ 2.549,12
TOTAL MENSAL				R\$ 36.438,07




B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI / EPC				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
3	04727/ORSE - LUVAS DE PROTEÇÃO DE LATEX PARA COLETORES - PAR (1 PAR A CADA MÊS)	16,00	5,50	88,00
4	CONJUNTO CALÇA E CAMISA (1 CJ A CADA 3 MESES. Resultante: 16 / 3 = 5,33)	5,33	105,00	559,65
5	BONÉ MODELO TOCA ÁRABE NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA (1 A CADA 3 MESES. Resultante: 16 / 3 = 5,33)	5,33	15,00	79,95
6	13612/ORSE - MÁSCARA DE PROTEÇÃO DE TECIDO LAVÁVEL (2 A CADA MÊS)	32,00	4,28	136,96
7	36145/SINAPI - BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO - PAR (1 PAR A CADA 3 MESES. Resultante: 16 / 3 = 5,33)	5,33	34,04	181,43
8	36132/SINAPI - OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB (1 A CADA MÊS. Resultante: 16 x 1 = 16)	16,00	4,60	73,60
9	BLOQUEADOR SOLAR (1 A CADA MÊS. Resultante: 16 x 1 = 16)	16,00	30,00	480,00
TOTAL MENSAL				1.599,59

Jonas Andrade da Silva
Procurador
CPF: 0.380.694-70

C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	67826/SINAPI - 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 - CHP (8 HORAS x 7 DIAS = 56 HORAS) - 1 VEÍCULO COM MOTORISTA	CHP	70,00	113,50	7.945,00
2	CAMINHÃO EQUIPADO COM COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, CAP. MÍNIMA 12m³, INCLUSO MOTORISTA	UN	3,00	10.352,35	31.057,05
3	5843/SINAPI - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 1 TRATOR COM CARROÇÃO, INCLUSO OPERADOR (8 HORAS/DIA x 7 DIAS/SEMANA = 56 HORAS SEMANAIS)	CHP	56,00	157,46	8.817,76
TOTAL DO ITEM					47.819,81

D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
1	A) CUSTO DE MÃO DE OBRA	1,00	R\$ 36.438,07	36.438,07	
2	B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's	1,00	1.599,59	1.599,59	
3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	47.819,81	47.819,81	
TOTAL MENSAL				85.857,47	

E) DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS / REMUNERAÇÃO DA EMPRESA / TRIBUTOS LEGAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	
1	CUSTO DE MÃO DE OBRA MENSAL		R\$ 36.438,07	
	BDI	26,37%	9.608,72	
2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's		1.599,59	
	BDI	18,91%	302,48	



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA – ME
INSC. MUNICIPAL: 00456/2011 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, 3/ng - Linha de Ferro - Coremas - PB

3	CUSTO DE MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS				47819,81
	BDI			18,91%	9.042,73
	TOTAL MENSAL				104.811,40

F) CUSTO UNITÁRIO POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO					
ITEM	DESCRIÇÃO		UNID.		TOTAL
1	CUSTO GERAL MENSAL		R\$		104.811,40
2	RESÍDUO COLETADO - MENSAL (27t x 28dias = 756 toneladas)		TON		756
TOTAL MENSAL POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO					138,64

Jonas Andrade da Silva
Produtor
CPF 000.380.684-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA – ME
INSC. MUNICIPAL: 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro - Cordeiros - PB

03 - ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO

A) CUSTO DE MÃO DE OBRA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	ENCARREGADO DE TURMA - PISO SALARIAL	1,00	R\$ 1.941,57	R\$ 1.941,57
2	ENCARGOS SOCIAIS 46,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO	46,76%	R\$ 1.941,57	R\$ 907,87
3	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	1,00	R\$ 159,32	R\$ 159,32
TOTAL MENSAL				R\$ 3.008,76

D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	A) CUSTO DE MÃO DE OBRA	1,00	3008,76	3.008,76
TOTAL MENSAL				3.008,76

E) DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS / REMUNERAÇÃO DA EMPRESA / TRIBUTOS LEGAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	
1	CUSTO DE MÃO DE OBRA MENSAL		3.008,76	
	BDI	26,37%	793,41	
TOTAL MENSAL			3.802,16	

Jonas Andrade da Silva
Procurador
CPF: 0 380 694-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA - ME
INSC. MUNICIPAL 00456/2017 / CNPJ. 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro - Cordeiros - PB

67826 - 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 - CHP (8 HORAS x 7 DIAS = 56 HORAS) - 1 VEÍCULO COM MOTORISTA (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31	
7059	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45	
7060	SINAPI	H	1,00000000	24,97	24,97	
7061	SINAPI	H	1,00000000	52,98	52,98	
88281	SINAPI	H	1,00000000	18,84	18,84	
91402	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95	
TOTAL SERVIÇO:					113,50	

Jonas Andrade da Silva

Procurador

CPF: 000.380.694-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA – ME
INSC. MUNICIPAL: 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, 5/18 – Linha de Ferro – Loremas – PB

VALOR:	113,50
--------	--------

5843 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 1 TRATOR COM CARROÇÃO, INCLUSO OPERADOR (8 HORAS/DIA x 7 DIAS/SEMANA = 56 HORAS SEMANAIS) (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,27	11,27
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,33	12,33
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	111,75	111,75
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,55	20,55
				TOTAL SERVICO:		157,46
				VALOR:		157,46

Jonas André da Silva
Procurador
CPF 000.380.694-70

1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEICULO/EQUIPAMENTO			
	Modelo do Caminhão utilizado para obtenção do custo		
	Valor do Caminhão Novo (cavalos mecânicos)		volkswagem 17-190
	Valor da caçamba compactadora (equivalente a 35% cavalos mecânicos)		R\$ 110.854,00
VN	Valor do caminhão compactador completo		R\$ 38.798,90
			R\$ 149.652,90
2.0 CALCULO DA DEPRECIACÃO			
VU	Prazo de vida útil (em anos)		4 anos
	Taxa anual de depreciação		25,00%
VR	Valor residual (%)		25,00%
	Taxa anual de depreciação		25,00%
	Depreciação linear = $d = \frac{1-VR}{VU} \times 100$		0,20
Dep	Depreciação mensal = $dep = d \times \frac{VN}{12}$		R\$ 2.494,22
3.0 CALCULO DA REMUNERACÃO DO CAPITAL			
I	Taxa de juros anual real (%a.a)		8,00%
Vn	Valor medio de investimento = $Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$		R\$ 93.533,06
RC	Remuneração do capital = $RC = Vm \times I$		R\$ 467,67
4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTIVEL			

Jonas Andrade da Silva
 Procurador
 CPF: 000.380.694-70

Jonas Andrade da Silva
Procurador
CPF: 0 0380694-70

A



3



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA – ME
INSC. MUNICIPAL 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro – Corumbá – PB

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR MENSAL COM BDI	VALOR GLOBAL	DESEMBOLSO PROGRAMADO			
						1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
1	CUSTO DIRETO TOTAL DA MÃO DE OBRA - MENSAL	MÊS	4,00	83.535,75 57,47%	334.143,00 57,47%	111.369,86 33,33%	111.369,86 33,33%	111.403,28 33,34%	
2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's - MENSAL	MÊS	4,00	3.479,27 2,39%	13.917,08 2,39%	4.638,56 33,33%	4.638,56 33,33%	4.639,95 33,34%	
3	CUSTO DE FERRAMENTAS - MENSAL	MÊS	4,00	1.484,13 1,02%	5.936,52 1,02%	1.978,64 33,33%	1.978,64 33,33%	1.979,24 33,34%	
4	CUSTO DE EQUIPAMENTOS - MENSAL	MÊS	4,00	56.862,54 39,12%	227.450,16 39,12%	75.809,14 33,33%	75.809,14 33,33%	75.831,88 33,34%	
TOTAIS (R\$)				145.361,69	581.446,76	193.796,21	193.796,21	193.854,35	
TOTAIS (%)				100,00%	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%	
TOTAIS (R\$) - ACUMULADO						193.796,21	387.592,41	581.446,76	
TOTAIS (%) - ACUMULADO						33,33%	66,66%	100,00%	

Jonas Andrade da Silva
Procurador
CPF: 010.380.694-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA – ME
INSC. MUNICIPAL 00456/2017 / CNPJ. 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/nº -Linha de Ferro – Coremas - PB

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS									
TIPO DE EMPREENDIMENTO									
"Fornecimento de Materiais e Equipamentos"									

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:				40,00%	DESONERAÇÃO	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):				5,00%	SIM	
ITEM	SIGLA	% ADOTADO	SITUAÇÃO	INTERVALO ADMISSÍVEL		SIM
				MÍNIMO	MÁXIMO	
Administração Central	AC	1,50%	OK	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,30%	OK	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,56%	OK	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	OK	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	3,50%	OK	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	(*)	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	(*)	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	(*)	0,00%	4,50%	4,50%
BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,24%	OK	11,10%	14,02%	16,80%
BDI DESONERADO	BDI DES	18,91%	OK			
BDI adotado:			18,91%	Sem Desoneração		
Os percentuais de BDI foram aplicados de acordo com a fórmula: BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-l)}$						

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
OBRA	TIPO DE	1 Quantil	3 Quantil

Jonas Andrade da Silva
Procurador
CPF: 000.380.694-70

Construção e Reforma de Edifícios	11,10%	14,02%	16,80%
2.3 Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias..."			
PARCELA DO	1 Quantil	Médio	3 Quantil
BDI			
Administração Cnetral	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC - taxa de administração central S: taxa de

seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias

DF: taxa de despesas financeiras L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

Jonas Andrade da Silva

Procurador

CPF 0 0380 694-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA - ME
INSC. MUNICIPAL 00456/2012 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro - Coremas - PB

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

TIPO DE EMPREENDIMENTO

"Construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos..."

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:				40,00%		DESONERAÇÃO	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):				5,00%		SIM	
ITEM	SIGLA	% ADOTADO	SITUAÇÃO	INTERVALO ADMISSÍVEL			
				MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO	
Administração Central	AC	3,93%	OK	3,80%	4,01%	4,67%	
Seguro e Garantia	SG	0,32%	OK	0,32%	0,40%	0,74%	
Risco	R	0,50%	OK	0,50%	0,56%	0,97%	
Despesas Financeiras	DF	1,02%	OK	1,02%	1,11%	1,21%	
Lucro	L	7,30%	OK	6,64%	7,30%	8,69%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	(*)	3,65%	3,65%	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	(*)				
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	(*)				
BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	19,60%	20,97%	24,23%	
BDI DESONERADO	BDI DES	26,37%	OK				
BDI adotado:		26,37%	Sem Desoneração				

Os percentuais de BDI foram aplicados de acordo com a fórmula:

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


15

Jonas Andrade da Silva
CPF: 0.380.694-70
Procurador



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA – ME
INSC. MUNICIPAL: 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro - Corenias - PB

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quantil	Médio	3 Quantil
Construção e recuperação de auto-estradas	19,60%	20,97%	24,23%
2.3 Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias..."			
PARCELA DO BDI	1 Quantil	Médio	3 Quantil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC - taxa de administração central S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias

DF: taxa de despesas financeiras L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

Jonas Andrade da Silva
Procurador
CPF 0 0 380 694-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA - ME
INSC. MUNICIPAL: 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0001-37
Rua Raimundo Bernardo, s/nº - Linha de Ferro - Coremas - PB

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A						
A1	INSS	0,00%	0,00%		20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%		1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%		1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%		0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%		0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%		2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%		3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%		8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%		36,80%	36,80%
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide		17,98%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide		4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%		0,88%	0,0067
B4	13º Salário	10,90%	8,33%		10,90%	0,0833
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%		0,07%	0,0006
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%		0,73%	0,0056
B7	Dias de Chuvas	1,77%	Não incide		1,77%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%		0,11%	0,0008
B9	Férias Gozadas	9,11%	6,97%		9,11%	0,0697
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%		0,03%	0,0003

Jonas Andrade da Silva
Procurador
CPF: 010.880.694-70



EMPRESA DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO URBANA - ME
INSC. MUNICIPAL 00456/2017 / CNPJ: 26.764.981/0301-37
Rua Raimundo Bernardo, 5/m² - Linha de Ferro - Coremas - PB

B	Total	45,86%	16,70%	45,86%	16,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11%	3,91%	5,11%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,02%	3,07%	4,02%	3,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	Total	13,24%	10,12%	13,24%	10,12%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,81%	16,88%	6,15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%	0,45%	0,35%
D	Total	8,13%	3,14%	17,33%	6,50%
TOTAL(A+B+C+D)		84,03%	46,76%	113,23%	70,12%

Fonte: Informações Dias de Chuva - INMET

Jonas Arraia da Silva
Poujador
CPF: 0.380.634-70