

OBRA: LIMPEZA, COLETA E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: BOA SAÚDE / RN
DATA: MAIO/2021

Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Pessoal				Preço Unit. M3	Valor Mensal
				M3 - Mês	Veículos	Agentes de Limpeza	Motorista		
1	Coleta Lixo	m3	669,23	3	17	2	1	174,70	116.911,46
total			669,23	3	17	2	1		116.911,46
TOTAL PARA 12 (doze)* MESES DE EXECUÇÃO====>									1.402.937,53

* Quando da elaboração da minuta de contrato esse período pode ser diferente. Contudo o valor mensal não sofrerá alteração, bastando apenas a multiplicação pelo período estabelecido.

Coleta Municipal de Resíduos Sólidos Urbanos
PLANILHA DE CALCULO DE VOLUME DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES A SER COLETADO

DADOS DO MUNICIPIO E DA POPULAÇÃO						
MUNICIPIO	BOA SAÚDE		ESTADO		RIO GRANDE DO NORTE	
POPULAÇÃO DO MUNICIPIO POR LOCALIZAÇÃO - FONTE	URBANA	3.700	RURAL	6.575	TOTAL GERAL HABITANTES	10.275
POPULAÇÃO ASISTIDA COM COLETA DE LIXO	URBANA	3.700	RURAL	5.000	TOTAL GERAL HABITANTES	8.700
PERIODO DO CONTRATO			12 MESES	PERIODO (ESTIMADO)	JULHO / 2021 A MAIO DE 2022	
LIMPEZA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE BOA SAÚDE						
OBJETO DO PROJETO						
TOTAL DE LIXO						
DESCRIMINAÇÃO	UNID	KG/HAB	TON/DIA	TON/MÊS	TOTAL TON	
Produção de lixo (*)	TON	0,7	6,09	182,70	2.192,40	
* Produção estimada de lixo			TOTAL DE LIXO A SER COLETADO EM TON		2.192,40	
DESCRIMINAÇÃO	UNID	KG/HAB	Kg/DIA	TOTAL DE LIXO M³/MÊS		
Transf. Lixo Kg em M3 (*)	M3	0,7	6.090,00	669,23	M³/MÊS	8.030,77
* Produção estimada de lixo			TOTAL DE LIXO A SER COLETADO EM M3	8.030,77		

OBS: Conforme normas técnicas o peso estimado do M3 de lixo é de 273 kg/M3

Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Data: MAIO /2021
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL	Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN
	BDI: 26,79%

SÍNTESE DOS CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				10.558,46
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	10.558,46	10.558,46
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS				69.406,11
2.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE REGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	EQUIPE/MÊS	1,00	37.877,15	37.877,15
2.2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE REGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS - PODA / ENTULHO/LIXO	EQUIPE/MÊS	1,00	31.528,96	31.528,96
3	SERVIÇOS DE LIMPEZA				36.946,89
3.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, CAPINAÇÃO MANUAL, RASPAGEM E PINTURA DE MEIO FIO	EQUIPE/MÊS	1,00	36.946,89	36.946,89
TOTAL MENSAL					116.911,46

Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Data: MAIO /2021
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL	Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN
	BDI: 26,79%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	SUB-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UND: UND		
1.1.1	COMP. 15	ENGENHEIRO CIVIL	H	30,00	138,06	4.141,80
1.1.2	COMP. 12	FISCAL	MÊS	1,00	2.861,79	2.861,79
1.1.3	COMP. 01	MATERIAIS DE EXPEDIENTE	MÊS	1,00	59,24	59,24
1.1.4	COMP. 02	MEDICAMENTOS PARA AMBULATÓRIO	MÊS	1,00	252,92	252,92
1.1.5	COMP. 03	CONSTAS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	MÊS	1,00	281,88	281,88
1.1.6	COMP. 04	MOTO TIPO HONDA 150 CC OU SIMILAR, COM ATÉ 5 ANOS DE FABRICAÇÃO, INCLUSIVE AS DESPESAS COM SEGURO TOTAL, EMPLACAMENTO, REVISÕES, CONSERTOS, REPAROS, COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTES, LAVAGEM, ETC.	MÊS	1,00	439,01	439,01
1.1.7	COMP. 05	ALUGUEL DE COMPUTADORES COM IMPRESSORAS	UND	1,00	255,00	255,00
1.1.8	COMP. 06	DÊSPESAS COM MATERIAL DE INFORMÁTICA	UND	1,00	36,00	36,00
CUSTO MENSAL - ADM LOCAL R\$						8.327,64
BDI 26,79%						2.230,82
CUSTO TOTAL MENSAL - ADM LOCAL R\$						10.558,46
UNIDADE MENSAL 1,00 ADM						
CUSTO TOTAL MENSAL POR EQUIPE - ADM LOCAL R\$						10.558,46
2.1		COLETA MANUAL E TRANSPORTE REGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS		UND: UND		
1		CUSTO DA MÃO DE OBRA				
1.1		AGENTE DE LIMPEZA DE COLETA DIURNO				
	COMP. 07	CUSTO MENSAL COM AGENTE DE LIMPEZA DE COLETA DOMICILIAR	UND	4,00	3.331,65	13.326,60
1.2		MOTORISTA III				
	COMP. 10	CUSTO MENSAL COM MOTORISTA	UND	1,00	4.703,35	4.703,35
TOTAL CUSTO DE MÃO-DE-OBRA R\$						18.029,95
2		EQUIPAMENTOS				
2.1		CAMINHÃO DE COLETA COM COMPACTADOR 12M3				
	COMP. 14	VALOR MENSAL VEICULOS	UND	1,00	11.380,57	11.380,57
TOTAL CUSTO EQUIPAMENTO R\$						11.380,57
3		FERRAMENTAS / INSUMOS				
3.1		PÁ	UND	2,00	6,10	12,20
3.2		GARFO	UND	2,00	21,20	42,40
3.3		VASSOURÃO	UND	2,00	13,28	26,56
3.4		CONE	UND	4,00	1,92	7,68
3.5		BAMBONA (TAMBOR) FIXA PLÁSTICA PARA COLETA, COM ADESIVO IDENTIFICADOR DA ADMINISTRAÇÃO	UND	50,00	7,50	375,00
TOTAL FERRAMENTAS / INSUMOS R\$						463,84
CUSTO MENSAL - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES R\$						29.874,36
BDI 26,79%						8.002,79
CUSTO TOTAL MENSAL - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES R\$						37.877,15
UNIDADE MENSAL 1,00 EQUIPES						
CUSTO TOTAL MENSAL POR EQUIPE - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES R\$						37.877,15
2.2		COLETA MANUAL E TRANSPORTE REGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS - PODA / ENTULHO/LIXO		UND: UND		
1		CUSTO MÃO DE OBRA				
1.1		AGENTES DE LIMPEZA DE COLETA DE VOLUMOSOS				
	COMP. 08	CUSTO MENSAL COM AGENTE DE LIMPEZA DE COLETA DE VOLUMOSOS	UND	4,00	2.825,26	11.301,04
1.2		MOTORISTA II				

Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Data: MAIO /2021
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL	Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN
	BDI: 26,79%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	COMP. 11	CUSTO MENSAL COM MOTORISTA	UND	1,00	4.459,06	4.459,06
			TOTAL CUSTO DE MÃO-DE-OBRA R\$		15.760,10	
2		EQUIPAMENTOS				
2.1		CAMINHÃO TOCO COM CARROCERIA DE MADEIRA CAP. 6M3				
	COMP. 18	VALOR MENSAL DO VEICULO	UND	1,00	8.864,22	8.864,22
			TOTAL CUSTO EQUIPAMENTO R\$		8.864,22	
3		FERRAMENTAS / INSUMOS				
3.1		PÁ	UND	4,00	6,10	24,40
3.2		GARFO	UND	4,00	21,20	84,80
3.3		VASSOURÃO	UND	4,00	13,28	53,12
3.4		ENXADA	UND	4,00	10,84	43,36
3.5		CONE	UND	2,00	1,92	3,84
3.6		FOICE	UND	4,00	4,65	18,60
3.7		SERROTE PODADOR DE ÁRVORES	UND	1,00	15,00	15,00
			TOTAL FERRAMENTAS / INSUMOS R\$		243,12	
			CUSTO MENSAL - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES R\$		24.867,44	
			BDI 26,79%		6.661,53	
			CUSTO TOTAL MENSAL - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES R\$		31.528,96	
			UNIDADE MENSAL 1,00		EQUIPES	
			CUSTO TOTAL MENSAL POR EQUIPE - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES R\$		31.528,96	
3.1		VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, CAPINAÇÃO MANUAL, RASPAGEM E PINTURA DE MEIO FIO		UND: UND		
ITEM	SUB-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
1		CUSTO MÃO DE OBRA				
1.1		AGENTE DE VARRIÇÃO				
	COMP. 9	CUSTO MENSAL COM AGENTE DE LIMPEZA DE VARRIÇÃO / CAPINAÇÃO	UND	9,00	2.800,02	25.200,18
			TOTAL CUSTO DE MÃO-DE-OBRA R\$		25.200,18	
2		CUSTO DO LUTOCAR / SACOS PLÁSTICOS				
2.1		COLETOR DE LIXO COM TAMPA E RODAS - CONTENTOR PLÁSTICO 240 LITROS	UND	9,00	36,07	324,63
2.2		SACO DE LIXO	UND	6.240,00	0,37	2.308,80
			TOTAL CUSTO EQUIPAMENTOS R\$		2.633,43	
3		FERRAMENTAS / INSUMOS				
3.1		PÁ	UND	9,00	6,10	54,90
3.3		VASSOURÃO	UND	9,00	13,28	119,52
3.2		GARFO	UND	9,00	21,20	190,80
3.4		ENXADA	UND	9,00	10,84	97,56
3.5		CARRO DE MÃO	UND	9,00	52,66	473,94
3.6		FOICE	UND	9,00	4,65	41,85
3.7		CISCADOR	UND	9,00	8,51	76,59
3.8		ESTROVENGA	UND	9,00	5,71	51,39
3.9		CONE	UND	9,00	1,92	17,28
3.10		BALDE	UND	9,00	2,16	19,44
3.11		BROXA	UND	9,00	1,53	13,77
3.12		CAL / HIDRACOR	KG	250,00	0,60	150,00
			TOTAL FERRAMENTAS / INSUMOS R\$		1.307,04	
			CUSTO MENSAL - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES R\$		29.140,65	
			BDI 26,79%		7.806,24	
			CUSTO TOTAL MENSAL - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES R\$		36.946,89	
			UNIDADE MENSAL 1,00		EQUIPES	
			CUSTO TOTAL MENSAL POR EQUIPE - VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS R\$		36.946,89	



Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS		Data: MAIO /2021	
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL		Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN	BDI: 26,79%

SUB-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. 01			MATERIAIS DE EXPEDIENTE		UND: UND			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	
1.1			RESMA DE PAPEL - A4	UND	1,00	25,00	25,00	
1.2			CANETAS ESFEROGRÁFICAS	UND	4,00	0,70	2,80	
1.3			LÁPIS GRAFITE	UND	4,00	0,50	2,00	
1.4			COLA BASTÃO	UND	1,00	3,50	3,50	
1.5			GRAMPEADOR OFFICE 26/06	UND	0,17	21,30	3,62	
1.6			PERFURADOR 35/40 FOLHAS	UND	0,11	25,60	2,82	
1.7			CADERNO UNIVERSITÁRIO 96 FOLHAS	UND	0,33	15,00	4,95	
1.8			CORRETIVO 17 ML	UND	0,50	5,60	2,80	
1.9			FICHEIRO	UND	0,22	19,00	4,18	
1.10			LIVRO DE PROTOCOLO	UND	0,33	12,80	4,22	
1.11			ETIQUETA COM TARIA 15 X 24 MM 24 ROLOS	UND	0,06	30,25	1,82	
1.12			TESOURA	UND	0,17	9,00	1,53	
PREÇO TOTAL							59,24	
COMP. 02			MEDICAMENTOS PARA AMBULATÓRIO		UND: UND			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	
1.1			DIPIRONA SÓDICA 500 MG	UND	10,00	3,50	35,00	
1.2			BAND AID	UND	1,00	8,10	8,10	
1.3			ALGODÃO OROLO 500 GR	UND	1,00	12,50	12,50	
1.4			COMPRESSA DE GAZE C/ 10UNID	UND	10,00	5,20	52,00	
1.5			LUVAS LEMGRUBER C/ 100 UND	UND	1,00	45,60	45,60	
1.6			TERMOMETRO CLINICO	UND	0,20	25,60	5,12	
1.7			ESPARADRAPO 1,5 CM X 4,5 M	UND	3,00	10,50	31,50	
1.8			ATADURA DE CREPON 15 CM X 1,8 M	UND	6,00	6,80	40,80	
1.9			SPRAY ANTI-SÉPTICO 50 ML	UND	1,00	22,30	22,30	
PREÇO TOTAL							252,92	
COMP. 03			CONTAS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE		UND: UND			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	
1.1			ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 300 KWH COMERCIAL, SEM DEMANDA KW/H	KW/H	300,00	0,78	234,00	
1.2			CONSUMO DE ÁGUA 15 M³/MÊS - COMERCIAL	UND	1,00	7,98	7,98	
1.3			CONTA DE TELEFONE	UND	1,00	39,90	39,90	
PREÇO TOTAL							281,88	
COMP. 04			MOTO TIPO HONDA 150 CC OU SIMILAR, COM ATÉ 3 ANOS DE FABRICAÇÃO, INCLUSIVE AS DESPESAS COM SEGURO TOTAL, EMPLACAMENTO, REVISÕES, CONSERTOS, REPAROS, COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTES, LAVAGEM, ETC.		UND: UND			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	
			B1 - DEPRECIACÃO			75,00		
	TABELA FIPE		B1.1 - PREÇO DE AQUISIÇÃO	UND	1,00	7.500,00	7.500,00	
			B1.2 - VIA UTIL DO EQUIPAMENTO	MÊS	60,00			
			B1.3 - VALOR RESIDUAL (EM PERCENTUAL)	%	0,40			
			B2 - CUSTO DO CAPITAL MOBILIZADO			75,00		
	TABELA FIPE		B2.1 - PREÇO DE AQUISIÇÃO	UND	1,00	7.500,00		
			B2.2 - TAXA DE JUROS MENSAL	%	0,01			
			B3 - COMBUSTIVEL			186,89		
	TABELA FIPE		B3.1 - GASOLINA	R\$/L		5,99		
			B3.2 - KM/MÊS 30 X 26	KM		780,00		
			B3.3 CONSUMO DE COMBUSTIVEL	KM/L		25,00		
			B4 - PNEUS			4,16		
	COTAÇÃO		B4.1 - PREÇO DE UM RODIZIO DE PNEUS	UND	2,00	120,00	240,00	
			B4.2 - KILOMETROS RODADOS COM UM RODIZIO	KM	45.000,00			



Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS		Data: MAIO /2021	
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL		Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN	BDI: 26,79%

SUB-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
			B4.3 - DISTANCIA PERCORRIDA	KM/MÊS	780,00		
			B5 - MANUTENÇÃO				62,50
			B5.1 - CUSTO DE MANUTENÇÃO NA VIDA ÚTIL	%	0,50		
			B5.2 - CUSTO DO EQUIPAMENTO	UND	1,00	7.500,00	
			B5.3 - VIDA ÚTIL	MÊS	60,00		
			B6 - CUSTO COM LICENCIAMENTO				35,46
			B6.1 - SEGURO OBRIGATORIO, R\$ 185,50, E TAXA DE LICENCIAMENTO, R\$ 90,00 - anuais)	und	1,00	22,96	
			B6.2 - IPVA (2% do valor de aquisição anual)	%	2,00	12,50	
						PREÇO TOTAL	439,01
COMP. 05			ALUGUEL DE COMPUTADORES COM IMPRESSORAS		UND: UND		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
1.1			COMPUTADOR CORE I3 OU SIMILAR 4GB 500 HD + MONITOR LED 18,5 POL + IMPRESSORA	UND	1,00	255,00	255,00
						PREÇO TOTAL	255,00
COMP. 06			DESPESAS COM MATERIAL DE INFORMÁTICA		UND: UND		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
1.1			PEN DRIVER'S	UND	3,00	12,00	36,00
						PREÇO TOTAL	36,00
COMP. 07			AGENTE DE LIMPEZA DE COLETA DOMICILIAR		UND: UND		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
1			A - MÃO DE OBRA				
	CONVENÇÃO	65/2021	A1 - SALÁRIO MENSAL DO COLETOR	MÊS	1,00	1.131,83	1.131,83
	CONVENÇÃO	65/2021	A2 - INSALUBRIDADE	%	40%	1.131,83	452,73
	CONVENÇÃO	65/2021	A3 - ENCARGOS SOCIAIS	%	82,45%	1.584,56	1.306,47
						CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$	2.891,03
2			B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE				
			B1 - FARDAMENTO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (EPIS)				
	COTAÇÃO		B1.1 - FARDAMENTO COMPLETO	MÊS	1,00	35,00	35,00
	COTAÇÃO		B1.2 - CALÇADO	MÊS	1,00	5,44	5,44
	COTAÇÃO		B1.3 - BONÉ ÁRABE	MÊS	1,00	7,75	7,75
	COTAÇÃO		B1.4 - LUVA NITRILI	MÊS	1,00	3,48	3,48
	COTAÇÃO		B1.5 - CAPA DE CHUVA	MÊS	1,00	2,68	2,68
	COTAÇÃO		B1.6 - MÁSCARA DESCARTÁVEL	MÊS	1,00	117,50	117,50
	COTAÇÃO		B1.7 - PROTETOR SOLAR	MÊS	1,00	5,50	5,50
			B2 - ALIMENTAÇÃO (VALES +CAFÉ DA MANHÃ)				
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.1 - VALE ALIMENTAÇÃO (VALES, JÁ COM DESCONTO DE 20%, conforme convenção	MÊS	1,00	181,10	181,10
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.2 - CAFÉ DA MANHÃ - CUSTO DE FORNECIMENTO (R\$ 3,16 x 26 dias)	MÊS	1,00	82,16	82,16
						CUSTO MENSAL (B1+B2) R\$	440,61
						CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) - AGENTE DE LIMPEZA DE COLETA DOMICILIAR R\$	3.331,65
COMP. 08			AGENTE DE LIMPEZA DE COLETA DE VOLUMOSOS		UND: UND		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
1			A - MÃO DE OBRA				
	CONVENÇÃO	65/2021	A1 - SALÁRIO MENSAL DO COLETOR	MÊS	1,00	1.131,83	1.131,83
	CONVENÇÃO	65/2021	A2 - INSALUBRIDADE	%	20%	1.131,83	226,37
	CONVENÇÃO	65/2021	A3 - ENCARGOS SOCIAIS	%	82,45%	1.358,20	1.119,83
						CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$	2.478,03
2			B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE				
			B1 - FARDAMENTO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (EPIS)				
	COTAÇÃO		B1.1 - FARDAMENTO COMPLETO	MÊS	1,00	35,00	35,00



Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS		Data: MAIO /2021	
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL		Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN	BDI: 26,79%

SUB-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
	COTAÇÃO		B1.2 - CALÇADO	MÊS	1,00	5,44	5,44
	COTAÇÃO		B1.3 - BONÉ ÁRABE	MÊS	1,00	7,75	7,75
	COTAÇÃO		B1.4 - LUYA RASPA C. LONGA	MÊS	1,00	27,60	27,60
	COTAÇÃO		B1.5 - CAPA DE CHUVA	MÊS	1,00	2,68	2,68
	COTAÇÃO		B1.6 - PROTETOR SOLAR	MÊS	1,00	5,50	5,50
			B2 - ALIMENTAÇÃO (VALES +CAFÉ DA MANHÃ)				
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.1 - VALE ALIMENTAÇÃO (VALES, JÁ COM DESCONTO DE 20%, conforme convenção)	MÊS	1,00	181,10	181,10
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.2 - CAFÉ DA MANHÃ - CUSTO DE FORNECIMENTO (R\$ 3,16 x 26 dias)	MÊS	1,00	82,16	82,16
CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$							347,23
CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) - AGENTE DE LIMPEZA DE COLETA DE VOLUMOSOS R\$							2.825,26
COMP. 9			AGENTE DE VARRIÇÃO / CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO		UND: UND		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
1			A - MÃO DE OBRA				
	CONVENÇÃO		A1 - SALÁRIO MENSAL DO COLETOR	MÊS	1,00	1.131,83	1.131,83
	CONVENÇÃO		A2 - INSALUBRIDADE	%	20%	1.131,83	226,37
	CONVENÇÃO		A3 - ENCARGOS SOCIAIS	%	82,45%	1.358,20	1.119,83
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$							2.478,03
2			B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE				
			B1 - FARDAMENTO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (EPIS)				
	COTAÇÃO	COTF1	B1.1 - FARDAMENTO COMPLETO	MÊS	1,00	35,00	35,00
	COTAÇÃO	COTF4	B1.2 - CALÇADO	MÊS	1,00	5,44	5,44
	COTAÇÃO	COTF7	B1.3 - BONÉ ÁRABE	MÊS	1,00	7,75	7,75
	COTAÇÃO	COTF14	B1.4 - LUYA DE ALGODÃO PIG	MÊS	1,00	1,18	1,18
	COTAÇÃO	COTF9	B1.5 - OCULOS DE SEGURANÇA	MÊS	1,00	1,18	1,18
	COTAÇÃO	COTF11	B1.6 - CAPA DE CHUVA	MÊS	1,00	2,68	2,68
	COTAÇÃO	COTF15	B1.7 - PROTETOR SOLAR	MÊS	1,00	5,50	5,50
			B2 - ALIMENTAÇÃO (VALES +CAFÉ DA MANHÃ)				
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.1 - VALE ALIMENTAÇÃO (VALES, JÁ COM DESCONTO DE 20%, conforme convenção)	MÊS	1,00	181,10	181,10
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.2 - CAFÉ DA MANHÃ - CUSTO DE FORNECIMENTO (R\$ 3,16 x 26 dias)	MÊS	1,00	82,16	82,16
CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$							321,99
CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) - AGENTE DE VARRIÇÃO / CARPINAÇÃO DIURNO R\$							2.800,02
COMP. 10			MOTORISTA III - CAMINHÃO COMPACTADOR E DE COLETA		UND: UND		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
1			A - MÃO DE OBRA				
	CONVENÇÃO		A1 - SALÁRIO MENSAL DO COLETOR	MÊS	1,00	1.717,88	1.717,88
	CONVENÇÃO		A2 - INSALUBRIDADE	%	40%	1.717,88	687,15
	CONVENÇÃO		A3 - ENCARGOS SOCIAIS	%	82,45%	2.405,03	1.982,95
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$							4.387,98
2			B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE				
			B1 - FARDAMENTO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (EPIS)				
	COTAÇÃO	COTF1	B1.1 - FARDAMENTO COMPLETO	MÊS	1,00	35,00	35,00
	COTAÇÃO	COTF4	B1.2 - CALÇADO	MÊS	1,00	5,44	5,44
	COTAÇÃO	COTF7	B1.3 - BONÉ SIMPLES	MÊS	1,00	6,17	6,17
	COTAÇÃO	COTF15	B1.4 - PROTETOR SOLAR	MÊS	1,00	5,50	5,50
			B2 - ALIMENTAÇÃO (VALES +CAFÉ DA MANHÃ)				
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.1 - VALE ALIMENTAÇÃO (VALES, JÁ COM DESCONTO DE 20%, conforme convenção)	MÊS	1,00	181,10	181,10
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.2 - CAFÉ DA MANHÃ - CUSTO DE FORNECIMENTO (R\$ 3,16 x 26 dias)	MÊS	1,00	82,16	82,16
CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$							315,37
CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) - MOTORISTA R\$							4.703,35
COMP. 11			Motorista II - caminhão aberto, basculante e ônibus		UND: UND		



Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	Data: MAIO /2021
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL	Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN
	BDI: 26,79%

SUB-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
1			A - MÃO DE OBRA				
	CONVENÇÃO		A1 - SALÁRIO MENSAL DO MOTORISTA	MÊS	1,00	1.622,24	1.622,24
	CONVENÇÃO		A2 - INSALUBRIDADE	%	40%	1.622,24	648,90
	CONVENÇÃO		A3 - ENCARGOS SOCIAIS	%	82,45%	2.271,14	1.872,55
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$							4.143,69
2			B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE				
			B1 - FARDAMENTO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (EPIS)				
	COTAÇÃO	COTF1	B1.1 - FARDAMENTO COMPLETO	MÊS	1,00	35,00	35,00
	COTAÇÃO	COTF4	B1.2 - CALÇADO	MÊS	1,00	5,44	5,44
	COTAÇÃO	COTF7	B1.3 - BONÉ SIMPLES	MÊS	1,00	6,17	6,17
	COTAÇÃO	COTF15	B1.4 - PROTETOR SOLAR	MÊS	1,00	5,50	5,50
			B2 - ALIMENTAÇÃO (VALES +CAFÉ DA MANHÃ)				
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.1 - VALE ALIMENTAÇÃO (VALES, JÁ COM DESCONTO DE 20%, conforme convenção)	MÊS	1,00	181,10	181,10
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.2 - CAFÉ DA MANHÃ - CUSTO DE FORNECIMENTO (R\$ 3,16 x 26 dias)	MÊS	1,00	82,16	82,16
CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$							315,37
CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) - MOTORISTA R\$							4.459,06
COMP. 12			FISCAL		UND: UND		
1			A - MÃO DE OBRA				
	CONVENÇÃO		A1 - SALÁRIO MENSAL DO FISCAL	MÊS	1,00	1.394,21	1.394,21
	CONVENÇÃO		A2 - INSALUBRIDADE	%	0%	1.394,21	-
	CONVENÇÃO		A3 - ENCARGOS SOCIAIS	%	82,45%	1.394,21	1.149,53
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$							2.543,74
2			B - FARDAMENTO / EPIS / ALIMENTAÇÃO / PLANO DE SAÚDE				
			B1 - FARDAMENTO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (EPIS)				
	COTAÇÃO	COTF1	B1.1 - FARDAMENTO COMPLETO	MÊS	1,00	35,00	35,00
	COTAÇÃO	COTF4	B1.2 - CALÇADO	MÊS	1,00	5,44	5,44
	COTAÇÃO	COTF7	B1.3 - BONÉ SIMPLES	MÊS	1,00	6,17	6,17
	COTAÇÃO	COTF8	B1.4 - CAPA DE CHUVA	MÊS	1,00	2,68	2,68
	COTAÇÃO	COTF15	B1.5 - PROTETOR SOLAR	MÊS	1,00	5,50	5,50
			B2 - ALIMENTAÇÃO (VALES +CAFÉ DA MANHÃ)				
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.1 - VALE ALIMENTAÇÃO (VALES, JÁ COM DESCONTO DE 20%, conforme convenção)	MÊS	1,00	181,10	181,10
	CONVENÇÃO	65/2021	B2.2 - CAFÉ DA MANHÃ - CUSTO DE FORNECIMENTO (R\$ 3,16 x 26 dias)	MÊS	1,00	82,16	82,16
CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$							318,05
CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) - FISCAL R\$							2.861,79
COMP. 13			CAMINHÃO COMPACTADOR COM CAPACIDADE DE 12 M³, VEICULOS COM ATÉ 5 ANOS DE FABRICAÇÃO		UND: UND		
1			A - DEPRECIÇÃO				
	CONVENÇÃO		A1 - PREÇO DE AQUISIÇÃO (CHASSIS + COMPACTADOR)	UND	1,00	230.000,00	230.000,00
	CONVENÇÃO		A2 - VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (EM MESES)	MÊS	60,00		
	CONVENÇÃO		A3 - VALOR RESIDUAL (EM PERCENTUAL)	%	20%	230.000,00	46.000,00
A - CUSTO MENSAL DEPRECIÇÃO R\$							3.066,67
2			B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO				
	COTAÇÃO		B1 - CUSTO DE AQUISIÇÃO	UND	1,00	230.000,00	230.000,00
			B2 - TAXA E JUROS	MÊS	1,00%	230.000,00	2.300,00
B - CUSTO MENSAL COM JUROS							2.300,00
3			C - COMBUSTIVEL				
	POSTOS LOCAIS		C1 - PREÇO DE UM LITRO DE ÓLEO DIESEL	L	1,00	4,79	4,79



Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	Data: MAIO /2021
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL	Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN
	BDI: 26,79%

SUB-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
			C2 - KILOMETROS RODADOS NUM MÊS ZONA URBANA (ver termo de referência com as rotas)	KM / MÊS	468,00	
			C3 - NÚMERO DE KM RODADOS COM UM LITRO	KM / L	1,80	
C - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL R\$						1.245,40
4			D - PNEUS			
	COTAÇÃO	COTP1	D1 - PREÇO DE UM RODIZIO DE PNEUS (6 PNEUS)	UND	6,00	1.700,00
			D2 - KILOMETROS RODADOS COM UM RODIZIO	KM	40.000,00	
			C2 - KILOMETROS RODADOS NUM MÊS ZONA URBANA (ver termo de referência com as rotas)	KM / MÊS	468,00	
D - CUSTO MENSAL COM PNEUS E CÂMARAS R\$						119,34
5			E - MANUTENÇÃO			
			E1 - CUSTO DO EQUIPAMENTO	UND	1,00	230.000,00
			E2 - CUSTO DE MANUTENÇÃO NA VIDA ÚTIL (%)	%	90,0%	230.000,00
			E3 - VIDA ÚTIL EM MESES	MÊS	60,00	-
E - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO R\$						3.450,00
6			F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO			
			F1 - LAVAGEM + LUBRIFICAÇÃO	UND	4,00	250,00
F - CUSTO MENSAL COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO POR MÊS R\$						1.000,00
7			G - CUSTO COM LICENCIAMENTO			
			G.1 - SEGURO OBRIGATORIOISNETO PARA O ANO DE 2021, TAXA DE LICENCIAMENTO, R\$ 90,00 - anuais)	%		230.000,00
			G.2 - IPVA (1,0% do valor de aquisição anual)	%	1,0%	230.000,00
G - CUSTO COM LICENCIAMENTO R\$						199,17
CUSTO DIRETO MENSAL CAMINHÃO COMPACTADOR (A+B+C+D+E+F+G)						11.380,57

COMP. 14	ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
				CAMINHÃO TOCO COM CARROCERIA DE MADEIRA CAP. 6M3	UND: UND			
	1			A - DEPRECIÇÃO				
		SINAPI - MAR/2021 - INSUMOS	37745	A1 - PREÇO DE AQUISIÇÃO (CHASSIS + CARROCERIA)	UND	1,00	180.000,00	180.000,00
		CONVENÇÃO		A2 - VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (EM MESES)	MÊS	60,00		-
		CONVENÇÃO		A3 - VALOR RESIDUAL (EM PERCENTUAL)	%	0,20	180.000,00	36.000,00
A - CUSTO MENSAL DEPRECIÇÃO R\$								2.400,00
	2			B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO				
		SINAPI - MAR/2021 - INSUMOS	37745	B1 - CUSTO DE AQUISIÇÃO	UND	1,00	180.000,00	180.000,00
				B2 - TAXA DE JUROS MENSAL	MÊS	1,00%	180.000,00	1.800,00
B - CUSTO MENSAL COM JUROS								1.800,00
	3			C - COMBUSTIVEL				
		POSTOS LOCAIS		C1 - PREÇO DE UM LITRO DE ÓLEO DIESEL	L	1,00	4,79	4,79
				C2 - KILOMETROS RODADOS NUM MÊS ZONA URBANA (ver termo de referência com as rotas)	KM / MÊS		388,00	
				C3 - NÚMERO DE KM RODADOS COM UM LITRO	KM / L	1,80		
C - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL R\$								1.032,51
	4			D - PNEUS				
		COTAÇÃO	COTP1	D1 - PREÇO DE UM RODIZIO DE PNEUS (6 PNEUS)	UND	6,00	1.275,00	7.650,00
				D2 - KILOMETROS RODADOS COM UM RODIZIO	KM	40.000,00		
				C2 - KILOMETROS RODADOS NUM MÊS ZONA URBANA (ver termo de referência com as rotas)	KM / MÊS		388,00	
D - CUSTO MENSAL COM PNEUS E CÂMARAS R\$								74,21
	5			E - MANUTENÇÃO				
				E1 - CUSTO DO EQUIPAMENTO	UND	1,00	180.000,00	180.000,00
				E2 - CUSTO DE MANUTENÇÃO NA VIDA ÚTIL (%)	%	0,90	180.000,00	162.000,00
				E3 - VIDA ÚTIL EM MESES	MÊS	60,00		-
E - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO R\$								2.700,00
	6			F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO				
				F1 - LAVAGEM + LUBRIFICAÇÃO	UND	4,00	175,00	700,00
F - CUSTO MENSAL COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO POR MÊS R\$								700,00
	7			G - CUSTO COM LICENCIAMENTO				



Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	Data: MAIO /2021
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL	Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN
	BDI: 26,79%

SUB-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
			G.1 - SEGURO OBRIGATORIOISNETO PARA O ANO DE 2021, TAXA DE LICENCIAMENTO, R\$ 90,00 - anuais)	%		180.000,00	7,50
			G.2 - IPVA (1,0% do valor de aquisição anual)	%	1%	180.000,00	150,00
G - CUSTO COM LICENCIAMENTO R\$							157,50
CUSTO DIRETO MENSAL CAMINHÃO CAÇAMBA 6 M ³ (A+B+C+D+E+F+G)							8.864,22

COMP. 15	ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
				ENGENHEIRO CIVIL				
				UND: H				
	1			A - MÃO DE OBRA				
		CONVENÇÃO		SALÁRIO MENSAL BASE MINIMA ESTABELECIDO PELA LEI FEDERAL No 4.950-A, DE 22 DE ABRIL DE 1966. ART. 5º - MINIMO CONSIDERADO, DEVERIA SER O MINIMO DA CONVENÇÃO 072/2020 - MUNICIPIOS DO INTERIOR, R\$ 1.072,72, CONTUDO A PREVISÃO PARA 2021 DO PISO MINIMO É DE 1.100,00 E ESTE SERÁ O VALOR A CONSIDERAR)	MÊS	1,00	6.790,98	6.790,98
		CONVENÇÃO		A2 - INSALUBRIDADE	%	0%	6.790,98	-
		CONVENÇÃO		A3 - ENCARGOS SOCIAIS	%	82,45%	6.790,98	5.599,16
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA R\$							12.390,14	
CUSTO DA HORA FINAL (CONSIDERANDO-SE 3 HORAS DIÁRIAS POR 30 DIAS= 90 H)R\$								137,67
	2			B - ENCARGOS COMPLEMENTARES				
				EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	0,34	0,34
		COTAÇÃO	COTF1	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,05	0,05
CUSTO MENSAL (B1+B2+B3) R\$								0,39
CUSTO DIRETO MENSAL (A+B) - MOTORISTA R\$								138,06

Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Data: MAIO /2021
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL	Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN
BDI: 26,79%	

COTAÇÃO INSUMOS / FERRAMENTAS / EQUIPAMENTOS / UNIFORMES

INSUMOS / FERRAMENTAS / EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ARMAZÉM PARÁ	CONJOL	CLN - COMERCIAL LAGOA NOVA	FERMAQ	GADOTTI CAR	EXTRA	LAR PLÁSTICO	SÓ LIXEIRA	VIDA ÚTIL	PREÇO MENSAL (R\$)
1.1	PÁ	UND	18,30	17,90	17,00		20,00					3,00	6,10
1.2	GARFO	UND	63,59	62,00	56,21		72,55					3,00	21,20
1.3	VASSOURÃO	UND	13,28	11,90	16,93		11,00					1,00	13,28
1.4	ENXADA	UND	32,51	39,50	31,02		27,00					3,00	10,84
1.5	CARRO DE MÃO	UND	210,63	281,90	114,98		235,00					4,00	52,66
1.6	FOICE	UND	13,94	14,90	11,92		15,00					3,00	4,65
1.7	CISCADOR	UND	25,53	30,90	15,68		30,00					3,00	8,51
1.8	ESTROVENGA	UND	17,13	15,90	16,93		18,57					3,00	5,71
1.9	CONE	UND	23,05	29,90	10,74		28,50					12,00	1,92
1.10	BALDE	UND	8,64	13,20	4,71		8,00					4,00	2,16
1.11	BROXA	UND	6,12	8,75	5,36		4,25					4,00	1,53
1.12	CAL / HIDRACOR	KG	7,16	8,99	6,99	5,50						12,00	0,60
1.13	COLETOR DE LIXO COM TAMPA E RODAS - CONTENTOR PLÁSTICO 240 LITROS	UND	288,59					395,76		280,00	190,00	8,00	36,07
1.14	ROÇADEIRA COSTAL (SINAPI INSUMOS - 10559, MAIO/2019)	UND	2.646,00									12,00	220,50
1.15	SACO DE LIXO 100 L	UND	0,37						0,52	0,59	-	1,00	0,37
1.16	SERROTE PODADOR	UND	180,00								-	12,00	15,00
1.17	BAMBONA (TAMBOR) FIXA PLÁSTICA PARA COLETA, COM ADESIVO IDENTIFICADOR DA ADMINISTRAÇÃO	UND	90,00									12,00	7,50

UNIFORMES / EPI'S

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CIA DO BONÉ	CONJOL	CLN	NATAL TEC	FERMAQ	FARDAMENTO E CIA	ANA FARDAMENTO	PONTUAL UNIFORMES	AMERICANAS	EXTRA	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. DE CJ	PREÇO MENSAL (R\$)
2.1	FARDAMENTO COMPLETO	UND	70,00						65,00	78,00	67,00			6,00	3,00	35,00
2.2	CALÇADO	UND	32,65		55,60	35,60	39,40				-			6,00	1,00	5,44
2.3	BONÉ SIMPLES	UND	12,33	7,00						12,00	18,00			6,00	3,00	6,17
2.4	BONÉ ÁRABE	UND	15,50	10,50						15,00	21,00			6,00	3,00	7,75
2.5	CAPA DE CHUVA	UND	16,08		15,35		13,90	19,00						6,00	1,00	2,68
2.6	ÓCULOS DE SEGURANÇA	UND	7,07		7,00	8,00		6,20						6,00	1,00	1,18
2.7	MÁSCARA DESCARTÁVEL	UND	1,18			1,20	1,15							0,10	10,00	117,50
2.8	LUVA RASPA C. LONGO 15	UND	13,80		12,40		14,50	14,50						0,50	1,00	27,60
2.9	LUVA ALGODÃO	UND	2,35		2,90		2,15	2,00						2,00	1,00	1,18
2.10	LUVA NITRILI	UND	6,95		8,76	5,80	6,30							2,00	1,00	3,48
2.11	PROTECTOR SOLAR F 60	UND	44,00				21,00				55,00	48,00	52,00	8,00	1,00	5,50

Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS		Data: DEZ /2020
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL	Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN	BDI: 26,79%
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I. NO CÁLCULO DA MÃO DE OBRA		
X. Taxa representativa das DESPESAS Indiretas, exceto tributos e despesas financeiras		
TIPO		ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central		4,60%
X.2 - Seguros + Garantias		0,40%
X.3 - Riscos		0,97%
	X=	5,97%
Y. Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS		
TIPO		ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas financeiras		1,20%
	Y=	1,20%
Z. Taxa de representativa de LUCRO		
TIPO		ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro		8,00%
	Z=	8,00%
I. Taxa representativa da incidência de IMPOSTOS (sobre o faturamento da empresa)		
TIPO		ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISS (Impostos sobre Serviço) -		5,00%
I.2 - COFINS (contribuição para o financiamento da seguridade social) - Federal -Conforme 3ª alíquota do Simples nacional)		3,00%
I.3 - PIS (Programa de Integração Social) - Federal - Conforme 3ª alíquota do Simples nacional)		0,65%
	I=	8,65%
*Obs.: Tributos contemplados nas planilhas de serviço		
BDI - Benefício e Despesas indiretas		
$BDI = \frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1$		
<p>X é a somatória das Despesas Indiretas, exceto tributos e despesas financeiras; Y é a representativa das Despesas Financeiras; Z é a taxa representativa do LUCRO I é a taxa representativa dos impostos FÓRMULA UTILIZADA É A FORNECIDA NO EDITAL QUE REGE ESTE CERTAME</p>		
BDI =		26,79%

Projeto: COLETA MUNICIPAL DE RESIDUOS SOLIDOS		Data: DEZ /2020	
Endereço/Local ZONA URBANA E RURAL		Cidade/Município: BOA SAÚDE-RN	BDI: 26,79%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Grupo A

INSS	20,00%
FGTS	8,00%
Seg. Acid. Trabalho	3,00%
Salário Educação	2,50%
Sebrae	0,60%
Sesi/Sesc/DPC/Faer	1,50%
Senai/Senac/DPC/Faer	1,00%
Inkra	0,20%
Sub-total	36,80%

Grupo B

Férias	12,60%
Auxílio Doença	3,38%
Licença Maternidade/paternidade	0,80%
Acidente de Trabalho	0,74%
Acidente de Trabalho	0,36%
Aviso Prévio	1,42%
13ª Salário	9,30%
Sub-total	28,60%

Grupo C

Aviso Prévio Idenizado	2,18%
Indenização adicional	0,35%
Indenização (FGTS nas rescisões sem justa causa)	4,00%
Sub-total	6,53%

Incidência cumulativa

Grupo A sobre Grupo B	10,52%
-----------------------	--------

Total para Encargos Sociais	82,45%
------------------------------------	---------------