PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
Lote 2 - Operação da Estação de Transbordo e Transporte dos Resíduos

Prestação de Serviços de Limpeza Urbana
Dias Úteis (média) : 25 dias/mês
Jornada Mensal (média) : 190 horas

	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	C. DIRETO VR. UNIT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	VR. MENSAL
1	Adiminstração Local	Equipe/mês	**1,00**	R$193.414,26	**29,00%**	R$249.504,40	R$249.504,40
2	Operação da Estação de Transbordo e Transporte de resíduos ao aterro sanitário	Toneladas/mês	**18.386,00**	R$73,49	**29,00%**	R$94,80	R$1.742.992,80
3	Implantação de Pontos de Entrega Voluntária - PEV's	Unidade/mês	**10,00**	R$6.160,00	**29,00%**	R$7.946,40	R$79.464,00
4	Coleta dos Resíduos provenientes dos PEV's	Equipe/mês	**1,00**	R$ 76.865,99	**29,00%**	R$99.157,13	R$99.157,13
						TOTAL GERAL	**R$2.171.118,33**

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 648

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 697

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS Administração local - Transbordo			Prestação de Serviços de Limpeza Urbana Dias Úteis (média) : 25 dias/mês Jornada Mensal : 190 horas	
1. Mão de Obra Indireta c/ encargos (82,45%)	**Quantidade**	**Valor Unitário**	**Valor Total**	**1,00**
Gerente de Filial	1,00	R$27.125,73	R$27.125,73	R$ 27.125,73
Supervisor de operações	-	R$8.968,75	R$0,00	R$ -
Auxiliar de operações	-	R$5.354,29	R$0,00	R$ -
Encarregado de operações	1,00	R$13.743,48	R$13.743,48	R$ 13.743,48
Fiscal de serviço	1,00	R$8.922,82	R$8.922,82	R$ 8.922,82
Balanceiros de transbordo	2,00	R$5.754,67	R$11.509,34	R$ 11.509,34
Auxiliar de operações / menor aprendiz	-	R$4.555,09	R$0,00	R$ -
Supervisor de manutenção	-	R$8.968,75	R$0,00	R$ -
Encarregado de manutenção	1,00	R$8.968,75	R$8.968,75	R$ 8.968,75
Controlador de custos de manutenção	1,00	R$12.226,92	R$12.226,92	R$ 12.226,92
Auxiliar de manutenção / menor aprendiz	-	R$4.555,09	R$0,00	R$ -
Assitente administrativo financeiro	1,00	R$8.342,69	R$8.342,69	R$ 8.342,69
Assistente de departamento pessoal	1,00	R$8.342,69	R$8.342,69	R$ 8.342,69
Auxiliar de departamento pessoal	-	R$8.342,69	R$0,00	R$ -
Analista de gestão de pessoas (psicóloga)	-	R$6.945,41	R$0,00	R$ -
Encarregado de almoxarifado	1,00	R$10.331,01	R$10.331,01	R$ 10.331,01
Auxiliar de almoxarifado	-	R$8.342,69	R$0,00	R$ -
Estagiário administrativo	-	R$4.555,09	R$0,00	R$ -
Auxiliar administrativo / menor aprendiz	-	R$4.955,48	R$0,00	R$ -
Auxiliar de serviços gerais	-	R$4.955,48	R$0,00	R$ -
Médico do trabalho (prest. serviço - 4 hs/sem.)	-	R$19.882,21	R$0,00	R$ -
Técnico de segurança do trabalho	1,00	R$15.789,32	R$15.789,32	R$ 15.789,32
Motorista	1,00	R$ 7.759,23	R$7.759,23	R$ 7.759,23
Gari	1,00	R$ 7.181,57	R$7.181,57	R$ 7.181,57
Técnico de Informática - GEO - CCO	1,00	R$7.562,71	R$7.562,71	R$ 7.562,71
		Total	R$125.302,75	R$ 147.806,26

2. Veículos Administrativos	**Quantidade**	**Valor Unitário**	**Valor Total**	**1**
2.1. Aluguel de veículos de apoio (gol / saveiro)	4,00	R$ 1.500,00	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
- Gerência	1,00	R$ -	R$ -	
- Supervisão	-	R$ -	R$ -	
- Administração	1,00	R$ -	R$ -	
- Fiscalização	1,00	R$ -	R$ -	
- Socorro mecânico e manutenção PEV's	1,00	R$ -	R$ -	
2.2. Combustível (300 litros / veic. Mês)	1.200,00	6,0900	R$ 7.308,00	R$ 7.308,00
		Total	R$ 13.308,00	R$ 13.308,00

3. Outros	**Quantidade**	**Valor Unitário**	**Valor Total**	**1**
3.1. Aluguel de galpão, incluindo IPTU (5000 m²)	1	R$15.000,00	R$ 15.000,00	R$ 15.000,00
3.2. Água e esgoto	1	R$2.000,00	R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
3.3. Energia elétrica	1	R$2.000,00	R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
3.4. Telefone/comunicação	1	R$800,00	R$ 800,00	R$ 800,00
3.5. Aluguel equip. informática (CCO)	1	R$1.500,00	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
3.6. Despesas mensais com material de expediente	1	R$2.000,00	R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
3.7. Despesas mensais com manutenção predial	1	R$3.000,00	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
3.8. Despesas mensais com CCO	1	R$6.000,00	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
		Total	R$ 26.300,00	R$ 32.300,00

CUSTO TOTAL COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL	**R$ 193.414,26**

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50

URBANA – Companhia de Serviços Urbanos de Natal	**Prestação de Serviços de Limpeza Urbana**
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS	**Dias Úteis (média) : 25 dias/ mês**
Operação da Estação e Transbordo e Transporte ao Aterro Sanitário	**Jornada Mensal : 300 horas**

A – Equipamento		**Quantidade (hora)**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Total Mês**
			Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
URBANA	Cavalo com carreta para 27,2 toneladas	300	60,00%	40,00%	R$ 467,777	R$ 64,094	91.891,14
Custo Mensal do Equipamento							**91.891,14**

B – Mão de Obra		**Quantidade**	**Custo da Mão de Obra**	**Custo Total Mês**
URBANA	MAO-DE-OBRA - MOTORISTA PARA SERVIÇOS CORRELATOS - TURNO DIURNO MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL	2,00	7.759,23	15.518,46
URBANA	MAO-DE-OBRA - GARI PARA SERVIÇOS CORRELATOS - TURNO DIURNO MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL	2,00	7.181,57	14.363,14
URBANA	MAO-DE-OBRA - ENCARREGADO PARA SERVIÇOS CORRELATOS - TURNO DIURNO MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL	0,10	10.805,37	1.080,54
Custo Mensal da Mão de Obra				**30.962,14**

C – Ferramentas		**Quantidade**	**Custo das Ferramentas**	**Custo Total Mês**
URBANA	**GPS (Equipamento)**	1,0	180,00	180,00
URBANA	**Pá Quadrada com terminal em "D" plástico, cabo de madeira com 71cm, comprimento 285 mm e largura 245mm (Ref.: ARP 002/2014 – URBANA – Item 18)**	1,0	39,90	39,90
SINAPI 00003779	**Lona plástica preta largura 8m, espessura 150 micras**	17,6	3,05	53,68
Custo Mensal das Ferramentas				**273,58**

D – Custo para Operação da Estação de Transbordo				**Quantidade**	**Custo**		**Custo Total Mês**
DER - 34.05.08	**Portaria Diuturno 24 hrs**	Postos x dia (2° a Domingo)		**30,410**	455,39		13.848,40
	Estudo de Composição Gravimétrica dos RSD	Adotado 2 unid. no 1° ano e 1 unid. a partir do 2° ano		**0,10**	35.000,00		3.500,00
Considerados 12 hrs diárias de operação	**Escavadeira Hidráulica**	300	60,00%	40,00%	R$ 293,400	R$ 131,340	R$ 68.572,80
Considerados 8 hrs diárias de operação	**Pá Carregadeira**	200	60,00%	40,00%	R$ 212,730	R$ 106,030	R$ 34.010,00
Custo para Operação da Estação de Transbordo							**R$ 119.931,20**

Estimativa de produção de resíduos							**18.386,00**
Produtividade por veículos de coleta (27,2 ton/viagem x 25 dias x 3 viagens por dia)							**2.040,00**
Quantidade de equipes							**10,00**
Custo por equipe							**R$ 123.126,86**
Custo do transporte							**R$ 1.231.268,60**
Custo Operação							**R$ 119.931,20**
Custo Total da Operação							**R$ 1.351.199,80**
Custo Unitário para Operação da Estação de Transbordo e Transporte dos Resíduos							**73,49**

Composição de custos unitários	**Operação da Estação e Transbordo e Transporte ao Aterro Sanitário**						
	Equipamento – Cavalo Mecânico com Reboque : VW 19.360						
	Implemento – carreta 30 m3						
	Equipamento	**Implemento**					
Valor de Aquisição (VA)	914.250,00	411.230,00					
Valor Residual (VR)	365.700,00	164.492,00	**40%**				
Vida Útil (VU)	5,00	5,00	**anos**				
Vida Útil (horas)	11.400,00	11.400,00	**horas**				
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.280,00	2.280,00	**horas**				
Juros (JU)	15,00%		**(Selic)**				
Fator de Manutenção (FM)	90,00%		**SICRO 2**				
Potência (kw)	265,0000	0,0000	***Fabricante**				
Fator de Consumo (FC)	0,1400	0,0000	**Manual – SICRO 2**				
Preço do Combustível (CO)	6,18		**Preço – ANP – Natal**				
Reserva Técnica (RT)	5,00%						

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 650

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 699

TALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
Depreciação e Custo de Aquisição			**Manutenção**		
R$ 48,12	R$ 21,64	R$ 69,76	R$ 72,18	R$ 32,47	R$ 104,64
=(VA-VR)/(VU*HT)			=(VA*FM)/(VU*HT)		
Investimento Médio (IM)			**Operação**		
548550,0000	246738,0000		R$ 229,28	R$ 0,00	R$ 229,28
=(((VU)+1)*VA)/(2*VU)			=kw*FC*CO		
Juros (JR)			**Reserva Técnica**		
R$ 36,09	R$ 16,23	R$ 52,32	R$ 2,11	R$ 0,95	R$ 3,05
=(IM*JU)/HT			=(JR+IS)*RT		
Impostos e Seguros (IS)					
R$ 6,01	R$ 2,71	R$ 8,72			
=((VU+1)*VA*0,025)/(2*(HT*B13))					

Custo Horário Produtivo	R$	467,777
Custo Horário Improdutivo	R$	64,094

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 651

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 700

URBANA – Companhia de Serviços Urbanos de Natal
Coleta dos Resíduos provenientes dos PEV's

Prestação de Serviços de Limpeza Urbana
Dias (média) : 26 dias/mês
Jornada Mensal : 190 horas

A – Equipamento		Quantidade (hora)	Utilização		Custo Operacional		Custo Total Mês
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
URBANA	Carroceria de Madeira com munck	190	70%	30%	337,183	40,112	R$ 47.131,72
						Custo Mensal do Equipamento	**R$ 47.131,72**

B – Mão de Obra		Quantidade	Custo da Mão de Obra	Custo Total Mês
URBANA	MÃO-DE-OBRA - MOTORISTA PARA SERVIÇOS CORRELATOS - TURNO DIURNO MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL	1,00	7.759,23	R$ 7.759,23
URBANA	MÃO-DE-OBRA - GARI PARA SERVIÇOS COLETA - TURNO DIURNO MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL	2,00	7.181,57	R$ 14.363,14
			Custo Mensal da Mão de Obra	**R$ 22.122,37**

C – Ferramentas		Quantidade	Custo das Ferramentas	Custo Total Mês
URBANA	**Gps (Locação de equipamento e comunicação)**	1,0	180,00	R$ 180,00
URBANA	**Pá Quadrada com terminal em "D" plástico, cabo de madeira com 71cm, comprimento 285 mm e largura 245mm (Ref.: ARP 002/2014 – URBANA – Item 18)**	1,0	39,90	R$ 39,90
			Custo Mensal das Ferramentas	**R$ 219,90**

D – Higienização e manutenção dos PEV's		Quantidade	Custo	Custo Total Mês
URBANA	Higienização e manutenção dos PEV's (% sobre o investimento)	1,0%	739.200,00	R$ 7.392,00
			Custo Mensal de Higienização e manutenção dos PEV's	**R$ 7.392,00**
			Custo Direto	**R$ 76.865,99**
			Custo unitário	**R$ 76.865,99**

Composição de custos unitários	**Coleta dos Resíduos provenientes dos PEV's**		
	Equipamento – Componente para veículos : PBT 16.000 kg		
	Implemento – Componente para veículos: carroceria com guindauto munck		
	Equipamento	**Implemento**	
Valor de Aquisição (VA)	610.000,00	176.706,10	
Valor Residual (VR)	244.000,00	70.682,44	**40%**
Vida Útil (VU)	5,00	5,00	**anos**
Vida Útil (horas)	11.400,00	11.400,00	**horas**
Horas de Trabalho Anual (HT)	2.280,00	2.280,00	**horas**
Juros (JU)	15,00%		**Selic**
Fator de Manutenção (FM)	90,00%		**Sicro E9579**
Potência (kw)	188	60,0000	**Sicro E9579**
Fator de Consumo (FC)	0,1400	0,0833	**Sicro E9579**
Preço do Combustível (CO)	6,18		**Preço Mínimo – ANP – Natal**
Reserva Técnica (RT)	5,00%		

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

Equipamento	Implemento	SubTotal	Equipamento	Implemento	SubTotal
Depreciação e Custo de Aquisição			**Manutenção**		
R$ 32,11	R$ 9,30	R$ 41,41	R$ 48,16	R$ 13,95	R$ 62,11
=(VA-VR)/(VU*HT)			=(VA*FM)/(VU*HT)		
Investimento Médio (IM)			**Operação**		
R$ 366.000,00	R$ 106.023,66		R$ 162,66	R$ 30,90	R$ 193,56
=(((VU)+1)*VA)/(2*VU)			=kw*FC*CO		
Juros (JR)			**Reserva Técnica**		
R$ 24,08	R$ 6,98	R$ 31,05	R$ 3,01	R$ 0,87	R$ 3,88
=(IM*JU)/HT			=(DEP+JR+IS)*RT		
Impostos e Seguros (IS)					
R$ 4,01	R$ 1,16	R$ 5,18			
=((VU+1)*VA*0,025)/(2*(HT*VU))					

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50

Custo Horário Produtivo	R$	337,183
Custo Horário Improdutivo	R$	40,112

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A

A1 – Previdência Social (art. 22, inc. I da Lei nº 8.212/91)	20,00%
A2 – SESC (art. 30 da Lei nº 8.036/90)	1,50%
A3 – SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%
A4 – INCRA (Decreto-Lei nº 1.146/70)	0,20%
A5 – Salário Educação (Art. 15 da Lei nº 9.424/96, art. 2º do Decreto nº 3.142/99 e art. 212, § 5º da Constituição Federal)	2,50%
A6 – FGTS (Art. 15 da Lei nº 8.030/90 e art. 7º, inc. III da Constituição Federal)	8,00%
A7 – Seguro Acidente Trabalho (Esta alíquota é definida pela Lei nº 8.212/91 e pelo Decreto nº 356/91	3,00%
A8 – SEBRAE	0,60%
TOTAL DO GRUPO "A"	**36,80%**

GRUPO B

B1 – Férias	12,60%
B2 – Auxílio doença	3,38%
B3 – Licença maternidade/paternidade	0,80%
B4 – Faltas legais	0,74%
B5 – Acidente de trabalho	0,36%
B6 – Aviso prévio	1,42%
B7 – 13º salário	9,30%
TOTAL DO GRUPO "B"	**28,60%**

GRUPO C

C1 – Aviso prévio indenizado	2,18%
C2 – Indenização adicional	0,35%
C3 – Indenização (FGTS nas rescisões sem justa causa)	4,00%
TOTAL DO GRUPO "C"	**6,53%**

C1 – Aviso prévio indenizado (art. 487 da CLT e inc. XXI, art. 7º da CF)	
Número de dias referente ao aviso prévio (excluído os remunerados)	30 dias
Total de dias da efetiva prestação de serviços no ano	275 dias
Percentual de empregados que recebem aviso prévio trabalhado	20%
Percentual [(30/275)x20%]x100%	2,18%

C2 – Indenização adicional (art. 487 da CLT e inc. XXI, art. 7º da CF)

Aviso prévio indenizado + 13º salário	11,48
FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,1744
Apropriação mensal no período considerado	0,03%
Percentual [(11,48+0,1744)x0,03%]x100%	0,35%

C3 – Indenização

Percentual de recolhimento mensal	8,00%
Coeficiente médio de atualização monetária	0,01%
Percentual da multa rescisória	50,00%
Pencentual [(8,00%x1+0,0051%)x50%	4,00%

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50

GRUPO D

D1 – Incidências dos encargos do Grupo “A” sobre os do Grupo “B”	10,52%
TOTAL DO GRUPO “D”	**10,52%**

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (GRUPOS “A” + “B” + “C” + “D”)	**82,45%**

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50

MÃO-DE-OBRA - GARI PARA SERVIÇOS CORRELATOS - TURNO DIURNO
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Limpeza Urbana
2	Salário normativo da categoria profissional		R$ 1.645,02
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Gari
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)		1/1/2024
5	Preço do Vale Transporte		4,90
6	Dias Úteis (60 meses)		25
7	Adicional de Insalubridade		40,00%
8	Vale Alimentação		R$ 763,07
9	Assistência médica e familiar (SINDLIMP)		R$ 137,98

MÓDULO I
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R$)
A	Salário Base		1.645,02
B	Adicional de Periculosidade		0,00
C	Adicional de Insalubridade		658,01
D	Adicional Noturno		0,00
E	Hora noturna adicional		0,00
F	Adicional de Hora Extra		392,56
G	Intervalo Intrajornada		0,00
H	Outros (PRL)		R$ 368,90
Total	**da Remuneração**	**R$**	3.064,49

MÓDULO II
BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R$)
A	Transporte		146,30
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)		610,46
C	Assistência médica e familiar		137,98
D	Auxílio creche		0,00
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		8,48
F	Outros (especificar)		172,25
	F.I – Café da Manhã		R$ 172,25
Total	**de Benefícios mensais e diários**	**R$**	1.075,47

MÓDULO III
INSUMOS DIVERSOS

3	Insumos diversos		Valor (R$)
A	Uniformes		86,46
	A.I – Calça (3 x 2 x R$ --- ano)		43,76
	A.II – Boné (3 x 2 x R$ --- ano)		8,95
	A.III – Camisa (3 x 2 x R$ --- ano)		33,76
B	Materiais		0,00
C	Equipamentos		86,50
	C.I – Luva em raspa de couro (3 x 8 x R$ --- ano)		22,48
	C.II – Tênis de couro (3 × 2 × R$ 39,19 --- ano)		19,60
	C.III – Colete reflexivo (3 × 2 × R$ 30,00 --- ano)		15,00
	C.IV – Capa de chuva (3 × 1 × R$ 28,50 --- ano)		7,13
	C.V – Protetor solar (12 × R$ 8,75 --- ano)		22,30
D	Outros (especificar)		0,00
Total	**de Insumos Diversos**	**R$**	172,96

MÓDULO IV
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

4	Encargos Sociais e Trabalhistas	%	Valor (R$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	82,45%	2.526,67
Total		**R$**	2.526,67

MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL
(valor por empregado)

	Mão de Obra vinculada a execução contratual		Valor (R$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração		3.064,49
B	Módulo 2 – Benefícios Mensais e Diários		1.075,47
C	Módulo 3 - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)		172,96
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		2.526,67
Subtotal		**R$**	6.839,59
Reserva Técnica (5%)			341,98
Total		**R$**	7.181,57

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 656

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 705

MÃO-DE-OBRA - ENCARREGADO PARA SERVIÇOS CORRELATOS - TURNO DIURNO
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Limpeza Urbana
2	Salário normativo da categoria profissional		R$ 4.027,28
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Fiscal
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)		1/1/24
5	Preço do Vale Transporte		4,90
6	Dias Úteis (60 meses)		25
7	Adicional de Insalubridade		40,00%
8	Vale Alimentação		R$ 763,07
9	Assistência médica e familiar (SINDLIMP)		R$ 137,98

MÓDULO I
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R$)
A	Salário Base		4.027,28
B	Adicional de Periculosidade		0,00
C	Adicional de Insalubridade		658,01
D	Adicional Noturno		0,00
E	Hora noturna adicional		0,00
F	Adicional de Hora Extra		0,00
G	Intervalo Intrajornada		0,00
H	Outros (PRL)		R$ 368,90
Total da Remuneração		**R$**	5.054,19

MÓDULO II
BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R$)
A	Transporte		3,36
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)		610,46
C	Assistência médica e familiar		137,98
D	Auxílio creche		0,00
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		8,48
F	Outros (especificar)		172,25
	F.I – Café da Manhã		R$ 172,25
Total de Benefícios mensais e diários		**R$**	932,53

MÓDULO III
INSUMOS DIVERSOS

3	Insumos diversos		Valor (R$)
A	Uniformes		86,46
	A.I – Calça (3 x 2 x R$ --- ano)		43,76
	A.II – Boné (3 x 2 x R$ --- ano)		8,95
	A.III – Camisa (3 x 2 x R$ --- ano)		33,76
B	Materiais		0,00
C	Equipamentos		50,47
	C.I – Luva em raspa de couro (0 x 8 x R$ --- ano)		0,00
	C.II – Tênis de couro (3 × 2 × R$ 39,19 --- ano)		19,60
	C.III – Colete reflexivo (3 × 2 × R$ 30,00 --- ano)		15,00
	C.IV – Capa de chuva (3 × 1 × R$ 28,50 --- ano)		7,13
	C.V – Protetor solar (12 × R$ 8,75 --- ano)		8,75
D	Outros (especificar)		0,00
Total de Insumos Diversos		**R$**	136,93

MÓDULO IV
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

4	Encargos Sociais e Trabalhistas	%	Valor (R$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	82,45%	4.167,18
Total		**R$**	4.167,18

MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL
(valor por empregado)

	Mão de Obra vinculada a execução contratual		Valor (R$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração		5.054,19
B	Módulo 2 – Benefícios Mensais e Diários		932,53
C	Módulo 3 - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)		136,93
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		4.167,18
Subtotal		**R$**	10.290,83
Reserva Técnica (5%)			514,54
Total		**R$**	10.805,37

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 657

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 706

MÃO-DE-OBRA - MOTORISTA PARA SERVIÇOS CORRELATOS - TURNO DIURNO
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Limpeza Urbana
2	Salário normativo da categoria profissional		R$ 2.395,67
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Motorista II
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)		1/1/2024
5	Preço do Vale Transporte		4,90
6	Dias Úteis (60 meses)		25,00
7	Adicional de Insalubridade		40,00%
8	Vale Alimentação		R$ 763,07
9	Assistência médica e familiar (SINDLIMP)		R$ 137,98

MÓDULO I
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R$)
A	Salário Base		2.395,67
B	Adicional de Periculosidade		0,00
C	Adicional de Insalubridade		658,01
D	Adicional Noturno		0,00
E	Hora noturna adicional		0,00
F	Adicional de Hora Extra		0,00
G	Intervalo Intrajornada		0,00
H	Outros (PRL)		368,90
Total da Remuneração		**R$**	3.422,58

MÓDULO II
BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R$)
A	Transporte		101,26
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)		610,46
C	Assistência médica e familiar		137,98
D	Auxílio creche		0,00
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		8,48
F	Outros (especificar)		172,25
	F.I – Café da Manhã	R$	172,25
Total de Benefícios mensais e diários		**R$**	1.030,43

MÓDULO III
INSUMOS DIVERSOS

3	Insumos diversos		Valor (R$)
A	Uniformes		86,46
	A.I – Calça (3 x 2 x R$ --- ano)		43,76
	A.II – Boné (3 x 2 x R$ --- ano)		8,95
	A.III – Camisa (3 x 2 x R$ --- ano)		33,76
B	Materiais		0,00
C	Equipamentos		28,35
	C.I – Tênis de couro (3 × 2 × R$ 39,19 --- ano)		19,60
	C.II – Protetor solar (12 × R$ 8,75 --- ano)		8,75
D	Outros (especificar)		0,00
Total de Insumos Diversos		**R$**	114,81

MÓDULO IV
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

4	Encargos Sociais e Trabalhistas	%	Valor (R$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	82,45%	2.821,92
Total		**R$**	2.821,92

MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL
(valor por empregado)

	Mão de Obra vinculada a execução contratual		Valor (R$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração		3.422,58
B	Módulo 2 – Benefícios Mensais e Diários		1.030,43
C	Módulo 3 - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)		114,81
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		2.821,92
Subtotal		**R$**	7.389,74
Reserva Técnica (5%)			369,49
Total		**R$**	7.759,23

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 658

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 707

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Gerente de Filial (Sicro - P9819)	Supervisor de operações (CCT)	Auxiliar de operações (CCT)
2	Salário normativo da categoria profissional		13.535,87	4.027,28	1.860,28
3	Data base da categoria (dia/mês/ano)		1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024
4	Preço do Vale Transporte		4,90	4,90	4,90
5	Dias Úteis (60 meses)		25	25	25
6	Adicional de Insalubridade		0,00%	0,00%	20,00%
7	Vale Alimentação		763,07	763,07	763,07
8	Assistência médica e familiar (SINDLIMP)		137,98	137,98	137,98

1	Composição da Remuneração		Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
A	Salário Base		13.535,87	4.027,28	1.860,28
B	Adicional de Periculosidade		0,00	0,00	0,00
C	Adicional de Insalubridade		0,00	0,00	209,00
D	Adicional Noturno		0,00	0,00	0,00
E	Hora noturna adicional		0,00	0,00	0,00
F	Adicional de Hora Extra		0,00	0,00	0,00
G	Intervalo Intrajornada		0,00	0,00	0,00
H	Outros (PRL)		0,00	0,00	0,00
Total da	**Remuneração**	**R$**	13.535,87	4.027,28	2.069,28

2	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
A	Transporte		0,00	3,36	133,38
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica, etc)		763,07	763,07	763,07
C	Assistência médica e familiar		137,98	137,98	137,98
D	Auxílio creche		0,00	0,00	0,00
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		8,48	8,48	8,48
F	Outros (especificar)		172,25	172,25	172,25
	F.I – Café da Manhã		172,25	172,25	172,25
Total de	**Benefícios mensais e diários**	**R$**	1.081,78	1.085,14	1.215,16

3	Insumos diversos		Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
A	Uniformes		33,76	86,46	86,46
	A.I – Calça (3 x 2 x R$ --- ano)		0,00	43,76	43,76
	A.II – Boné (3 x 2 x R$ --- ano)		0,00	8,95	8,95
	A.III – Camisa (3 x 2 x R$ --- ano)		33,76	33,76	33,76
B	Materiais		22,30	22,30	22,30
	C.V – Protetor solar (12 × R$ 8,75 --- ano)		22,30	22,30	22,30
D	Outros (especificar)		0,00	0,00	0,00
Total de	**Insumos Diversos**	**R$**	56,06	108,76	108,76

4	Encargos Sociais e Trabalhistas	%	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	82,45%	11.160,32	3.320,49	1.706,12
Total		**R$**	11.160,32	3.320,49	1.706,12

	Mão de Obra vinculada a execução contratual		Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração		13.535,87	4.027,28	2.069,28
B	Módulo 2 – Benefícios Mensais e Diários		1.081,78	1.085,14	1.215,16
C	Módulo 3 - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)		56,06	108,76	108,76
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		11.160,32	3.320,49	1.706,12
Subtotal		**R$**	25.834,03	8.541,67	5.099,32
Reserva Técnica (5%)			1.291,70	427,08	254,97
Total		**R$**	27.125,73	8.968,75	5.354,29

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 659

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 708

NO DIURNO
CONTRATUAL

Encarregado de operações (Sinapi 40.818)	Fiscal de serviço (CCT)	Balanceiros de transbordo	Auxiliar de operações / menor aprendiz	Supervisor de manutenção (CCT)	Encarregado de manutenção	Controlador de custos de manutenção (Sinapi - 40.931)	Auxiliar de manutenção / menor aprendiz	Assitente administrativo financeiro (Sinapi - 40.812)
6.604,42	4.027,28	1.860,28	1.645,02	4.027,28	4.027,28	5.785,86	1.645,02	3.689,36
1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024
4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
25	25	25	25	25	25	25	25	25
0,00%	0,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07
137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98

MÓDULO I
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
6.604,42	4.027,28	1.860,28	1.645,02	4.027,28	4.027,28	5.785,86	1.645,02	3.689,36
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	418,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.604,42	4.027,28	2.278,28	1.645,02	4.027,28	4.027,28	5.785,86	1.645,02	3.689,36

MÓDULO II
BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
-151,27	3,36	133,38	146,30	3,36	3,36	-102,15	146,30	23,64
763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07
137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48
172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25
172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25
930,51	1.085,14	1.215,16	1.228,08	1.085,14	1.085,14	979,63	1.228,08	1.105,42

MÓDULO III
INSUMOS DIVERSOS

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
86,46	42,71	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46
43,76	0,00	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76
8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95
33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76
22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30
22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108,76	65,01	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76

MÓDULO IV
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
5.445,34	3.320,49	1.878,44	1.356,32	3.320,49	3.320,49	4.770,44	1.356,32	3.041,88
5.445,34	3.320,49	1.878,44	1.356,32	3.320,49	3.320,49	4.770,44	1.356,32	3.041,88

MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL
(valor por empregado)

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
6.604,42	4.027,28	2.278,28	1.645,02	4.027,28	4.027,28	5.785,86	1.645,02	3.689,36
930,51	1.085,14	1.215,16	1.228,08	1.085,14	1.085,14	979,63	1.228,08	1.105,42
108,76	65,01	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76
5.445,34	3.320,49	1.878,44	1.356,32	3.320,49	3.320,49	4.770,44	1.356,32	3.041,88
13.089,03	8.497,92	5.480,64	4.338,18	8.541,67	8.541,67	11.644,69	4.338,18	7.945,42
654,45	424,90	274,03	216,91	427,08	427,08	582,23	216,91	397,27
13.743,48	8.922,82	5.754,67	4.555,09	8.968,75	8.968,75	12.226,92	4.555,09	8.342,69

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 660

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 709

Assistente de departamento pessoal (Sinapi - 40.812)	Auxiliar de departamento pessoal (Sinapi - 40.812)	Analista de gestão de pessoas (RH)	Encarregado de almoxarifado (Sinapi - 40.809)	Auxiliar de almoxarifado (Sinapi - 40812)	Estagiário administrativo	Auxiliar administrativo / menor aprendiz	Auxiliar de serviços gerais (CCT)	Médico do trabalho (Sicro P9851)
3.689,36	3.689,36	R$ 2.935,19	4.762,55	3.689,36	1.645,02	1.645,02	1.645,02	9.917,77
1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024
4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
25	25	25	25	25	25	25	25	25
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	0,00%
763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07
137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
3.689,36	3.689,36	2.935,19	4.762,55	3.689,36	1.645,02	1.645,02	1.645,02	9.917,77
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,00	209,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.689,36	3.689,36	2.935,19	4.762,55	3.689,36	1.645,02	1.854,02	1.854,02	9.917,77

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
23,64	23,64	68,89	-40,75	23,64	146,30	146,30	146,30	-350,07
763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07	763,07
137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98	137,98
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48
172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25
172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25
1.105,42	1.105,42	1.150,67	1.041,03	1.105,42	1.228,08	1.228,08	1.228,08	731,71

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46
43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76
8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95
33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76
22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30
22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
3.041,88	3.041,88	2.420,06	3.926,72	3.041,88	1.356,32	1.528,64	1.528,64	8.177,20
3.041,88	3.041,88	2.420,06	3.926,72	3.041,88	1.356,32	1.528,64	1.528,64	8.177,20

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
3.689,36	3.689,36	2.935,19	4.762,55	3.689,36	1.645,02	1.854,02	1.854,02	9.917,77
1.105,42	1.105,42	1.150,67	1.041,03	1.105,42	1.228,08	1.228,08	1.228,08	731,71
108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76
3.041,88	3.041,88	2.420,06	3.926,72	3.041,88	1.356,32	1.528,64	1.528,64	8.177,20
7.945,42	7.945,42	6.614,68	9.839,06	7.945,42	4.338,18	4.719,50	4.719,50	18.935,44
397,27	397,27	330,73	491,95	397,27	216,91	235,98	235,98	946,77
8.342,69	8.342,69	6.945,41	10.331,01	8.342,69	4.555,09	4.955,48	4.955,48	19.882,21

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 661

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 710

Técnico de segurança do trabalho (Sinapi - 40.944)	Técnico de Informática - GEO - CCO (Sicro P9867)	Assistente Técnico (Sinapi - 40.931)
7.708,65	3.268,37	5.785,86
1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024
4,90	4,90	4,90
25	25	25
0,00%	0,00%	30,00%
763,07	763,07	763,07
137,98	137,98	137,98

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
7.708,65	3.268,37	5.785,86
0,00	0,00	1.735,76
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
7.708,65	3.268,37	7.521,62

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
-217,52	48,90	-102,15
763,07	763,07	763,07
137,98	137,98	137,98
0,00	0,00	0,00
8,48	8,48	8,48
172,25	172,25	172,25
172,25	172,25	172,25
864,26	1.130,68	979,63

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
86,46	86,46	86,46
43,76	43,76	43,76
8,95	8,95	8,95
33,76	33,76	33,76
22,30	22,30	22,30
22,30	22,30	22,30
0,00	0,00	0,00
108,76	108,76	108,76

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
6.355,78	2.694,77	6.201,58
6.355,78	2.694,77	6.201,58

Valor (R$)	Valor (R$)	Valor (R$)
7.708,65	3.268,37	7.521,62
864,26	1.130,68	979,63
108,76	108,76	108,76
6.355,78	2.694,77	6.201,58
15.037,45	7.202,58	14.811,59
751,87	360,13	740,58
15.789,32	7.562,71	15.552,17

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 662

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 711

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
		6,50%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
		8,2%

I	**Impostos**	
	PIS	1,65%
	COFINS	7,60%
	ISS (conforme legislação de cada município)	5,00%
		14,25%

	BDI =	**29,00%**

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

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50

REFERÊNCIA DE PREÇOS		
INSUMOS	**VALOR**	**REFERÊNCIA**
Pá Quadrada	39,90	www.leroymerlin.com.br
Vassourão	12,89	Sinapi - 38.400
Lona plástica	3,05	Sinapi - 42.408
Diesel - ANP	6,18	ANP (06/25)
Gps (Locação de equipamento e comunicação)	180,00	Rassysten
Tarifa de Ônibus	4,90	PMN
Uniforme - Calça	87,51	www.superepi.com.br
Uniforme - Boné	17,90	www.lista.mercadolivre.com.br
Uniforme - Camisa	67,51	www.superepi.com.br
Uniforme - Luva de raspa	11,24	Sinapi - 12.892
Protetor solar	22,30	Sinapi - 36.146
PEV	6.160,00	Contelurb

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	**VALOR**	**REFERÊNCIA**
Cavalo Mecânico VW 28.480	914.250,00	Tabela FIPE
Carreta 30 m3	411.230,00	Sicro A9354
Pá Carregadeira de pneus - produtivo	212,73	Sicro E9584
Pá Carregadeira de pneus - improdutivo	106,03	Sicro E9584
Escavadeira Hidráulica - produtivo	293,40	Sicro E9515
Escavadeira Hidráulica - improdutivo	131,34	Sicro E9515
Caminhão PBT 16.000 kg (VW 18.320)	610.000,00	Tabela FIPE (06/25)
Carroceria de madeira 7 m	32.227,10	Sinapi - 37.731
Guindauto munck	144.479,00	Sicro A9330

MÃO DE OBRA	**VALOR**	**REFERÊNCIA**
Gari	1.645,02	CCT Asseio e Conservação
Operador de Roçadeira	1.645,02	CCT Asseio e Conservação
Encarregado de Turma	1.860,26	CCT Asseio e Conservação
Encarregado de Serviço	4.027,28	CCT Asseio e Conservação
Motorista	2.395,67	CCT Asseio e Conservação
Motorista de Caminhão Compactador	2.439,28	CCT Asseio e Conservação
Tratorista II	2.384,57	CCT Asseio e Conservação
Vale Alimentação	763,07	CCT Asseio e Conservação
Café da Manhã	6,89	CCT Asseio e Conservação
Auxílio Saúde	137,98	CCT Asseio e Conservação
PLR	368,90	CCT Asseio e Conservação
Portaria 24 horas Diuturno	743,51	Posto x dia - DER.- 34.05.08

DADOS ECONÔMICOS	**VALOR**
Taxa de Juros de Aquisição - Selic (Maio/25)	15,00%
Encargos Sociais	82,45%
Piso Salarial da Categoria - CCT 2025	1.645,02

Incluído por: URBANA - 730608 - DEISYANNE DE SOUSA LEITE NORONHA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=8e61b1e6cdaa3707f99a4defc673ecae&param2=13224924&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 29/08/2025 às 10:15:59
fls. 664

Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 677434 - RAUL ARAUJO PEREIRA
https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=0c8387d4bb22b8ea822410ae79abefea&param2=13262184&param3=732470
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20210285809 em 02/09/2025 às 16:17:50
fls. 713