

CÁLCULO UNIFORMES					
DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL	R\$ UNIT	R\$ MOTORISTA	R\$ COLETOR	
CALÇA	4 meses	R\$ 50,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
CAMISA	4 meses	R\$ 45,00	R\$ 11,25	R\$ 11,25	
BONÉ	4 meses	R\$ 19,93	R\$ 4,98	R\$ 4,98	
BOTINA	6 meses	R\$ 59,98	R\$ 0,00	R\$ 10,00	
FAIXA REFLETIVA	6 meses	R\$ 17,90	R\$ 0,00	R\$ 2,98	
LUVAS DE SEGURANÇA	0,5 meses	R\$ 19,96	R\$ 0,00	R\$ 39,92	
MÁSCARA	0,1 meses	R\$ 4,49	R\$ 44,90	R\$ 44,90	
PROTETOR SOLAR	2 meses	R\$ 56,94	R\$ 28,47	R\$ 28,47	
TOTAL				R\$ 102,10	R\$ 155,00

Belém do brejo do cruz, 22 de junho de 2021
FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
 SÓCIO/ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 053.373.224-78
 REGISTRO CREA: 2106977662



Felipe Augusto L. Soares
 Eng. Técnico Civil Ambiental
 CREA-2106977662

CP01 - CUSTO VEÍCULO	
VALOR UNITÁRIO	R\$ 280.000,00
TOTAL MÊS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.978,00
IPVA/SEGURO OBRIG./LICENCIAMENTO/SEGURO COM TERC. (4,5% A.A.)	R\$ 12.600,00
DEPRECIÇÃO (14,8 A.A.)	R\$ 41.440,00
MANUTENÇÃO (1% A.A.)	R\$ 2.800,00
REVISÃO (R\$ 280.000/5000 KM)	R\$ 3.494,30
INSUMOS (COMBUSTÍVEL ANUAL)	R\$ 47.736,00
Nº CAMINHÃO ACLOPADOS	1
TOTAL ANUAL	R\$ 108.070,30
TOTAL MENSAL	R\$ 9.005,86

Belém do brejo do cruz, 22 de junho de 2021
FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
 SÓCIO/ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 053.373.224-78
 REGISTRO CREA: 2106977662



Felipe Augusto L. Soares
 Eng. Técnico Civil Ambiental
 CREA-210697766-2

CP02 E CP03 - COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA		
DISCRIMINAÇÃO	COLETOR (CP02)	MOTORISTA (CP03)
SALÁRIO	R\$ 1.105,42	R\$ 1.637,13
ADIC. INSALUBRIDADE	R\$ 442,17	R\$ 491,14
TOTAL	R\$ 1.547,59	R\$ 2.128,27
ENCARGOS	R\$ 1.099,87	R\$ 1.512,56
TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 2.647,46	R\$ 3.640,83
UNIFORMES	R\$ 155,00	R\$ 102,10
TOTAL POR FUNCIONÁRIO	R\$ 2.802,46	R\$ 3.742,93
QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	1	1
TOTAL MENSAL	R\$ 2.802,46	R\$ 3.742,93

Belém do brejo do cruz, 22 de junho de 2021
 FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
 SÓCIO/ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 053.373.224-78
 REGISTRO CREA: 2106977662

RODOVIA PB 321 - KM 2,5, S/N - ZONA RURAL - BELEM DO BREJO DO CRUZ/PB - CEP: 58895000
 +55 84 3206 3750 | www.criambiental.com.br | comercial@criambiental.com.br



Eng.º Felipe Augusto L. Soares
 Resp. Técnico Civil Ambiental
 CREA-2106977662

CP04 - INCINERAÇÃO				
DESCRIÇÃO	UNID	QUANTI D	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SACO COLETA LIXO HOSPITALAR (5 KG)	UND/AN O	2379	R\$ 0,50	R\$ 1.189,50
BOMBONAS DE 200 LITROS (25 KG DE LIXO)	UND	476	R\$ 0,39	R\$ 185,64
VALOR INCINERAÇÃO	KG	11894	R\$ 2,96	R\$ 35.206,24
TOTAL MENSAL			R\$	36.395,74
TOTAL ANUAL			R\$	436.748,88

Belém do brejo do cruz, 22 de junho de 2021
 FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
 SÓCIO/ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 053.373.224-78
 REGISTRO CREA: 2106977662



RODOVIA PB 321 - KM 2,6, S/N - ZONA RURAL - BELÉM DO BREJO DO CRUZ/PB - CEP: 58895000
 +55 84 3206 3750 | www.criambiental.com.br | comercialce@criambiental.com.br

Felipe Augusto L. Soares
 Resp. Técnico Civil Ambiental
 CREA - 2106977662

[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS A, B e E, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE E DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. ARGEU GURGEL BRAGA HERBERT, DO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.		
	ITEM	DESCRIÇÃO	MENSALIST A %
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		
A1	INSS		20,00
A2	SESI		1,50
A3	SENAI		1,00
A4	INCRA		0,20
A5	SEBRAE		0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO		2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES		3,00
A8	FGTS		8,00
			36,80

Belém do brejo do cruz, 22 de junho de 2021
FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
SÓCIO/ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 053.373.224-78
REGISTRO CREA: 2106977662



Felipe Augusto L. Soares
Resp. Técnico Civil Ambientais
CREA-2106977662

B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDENCIA DE A	
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,67
B4	13º SALARIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
		16,46

Belém do brejo do cruz, 22 de junho de 2021
FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
 SÓCIO/ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 053.373.224-78
 REGISTRO CREA: 2106977662



RODOVIA PB 321 - KM 2,6, S/N - ZONA RURAL - BELÉM DO BREJO DO CRUZ/PB - CEP: 58895000
 +55 84 3206 3750 | www.crilambiental.com.br | comercialce@crilambiental.com.br

Felipe Augusto L. Soares
 Resp. Técnico Cálculo Ambiental
 CREA-2106977662

[Handwritten signature]

C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDENCIA DE A	
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
		11,38
D	REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O B	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,37
		6,43
	TOTAL - SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	71,07

Belém do brejo do cruz, 22 de junho de 2021
FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
 SÓCIO/ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 053.373.224-78
 REGISTRO CREA: 2106977662



[Handwritten signature]

Felipe Augusto L. Soares
 Resp. Técnico Civil Ambiental
 CREA-210697766-2



RODOVIA PB 321 - KM 2,6, S/N - ZONA RURAL - BELÉM DO BREJO DO CRUZ/PB - CEP: 58895000
 +55 84 3206 3750 | www.crilambiental.com.br | comercialce@crilambiental.com.br

BDI	OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS A, B e E, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE E DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. ARGEU GURGEL BRAGA HERBEST, DO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
-----	---

BDI REFERENCIAL	
COD	DESCRIÇÃO
	%
	Despesas Indiretas
AC	Administração central
DF	Despesas financeiras
R	Riscos
	0,50
	0,20
	0,56

Belém do brejo do cruz, 22 de junho de 2021
FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
SÓCIO/ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 053.373.224-78
REGISTRO CREA: 2106977662



(Handwritten signature)

RODOVIA PB 421 - KM 2,5, S/N - ZONA RURAL - BELÉM DO BREJO DO CRUZ/PB - CEP: 56895000
 +55 84 3206 3750 | www.criambiental.com.br | comercial@criambiental.com.br

Felipe Augusto L. Soares
 Resp. Técnico Civil Ambiental
 CREA - 210697766-2

Benefícios	
S + G	Garantia/seguros
L	Lucro
	Impostos
	PIS
	COFINS
	ISS (60% de 3%)
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)
	TOTAL DOS IMPOSTOS
	BDI
	18,18%

Belém do brejo do cruz, 22 de junho de 2021
 FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
 SÓCIO/ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 053.373.224-78
 REGISTRO CREA: 2106977662



[Handwritten signature]

Felipe Augusto L. Soares
 Resp. Técnico Civil Ambiental
 CREA - 210697766-2

BDI DIFERENCIAL/AQUISIÇÃO DE INSUMOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	Benefícios	
	Garantia/seguros	0,30
S + G	Lucro	3,70
L		
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
BDI		11,10%

Belém do brejo do cruz, 22 de junho de 2021
FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
 SÓCIO/engenheiro civil
 CPF: 053.373.224-78
 REGISTRO CREA: 2106977662



RODOVIA PB 321 - KM 2,5, S/N - ZONA RURAL - BELEM DO BREJO DO CRUZ/PB - CEP:58895000
 +55 84 3206 3750 | www.crilambiental.com.br | comercial@crilambiental.com.br

Felipe Augusto L. Soares
 Resp. Técnico Civil Ambiental
 CREA-210697766-2

DOC. 07

**VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA
TIPOS DE OBRA**

	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%