



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO



TIPO: SERVIÇOS DE CORTE, PODA E JARDINAGEM

EMOP DATA BASE: fev/2024

LOCAL: MUNICIPIO DE CORDEIRO - RJ, 28540-000.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	FONTE / Cód	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	B.D.I.		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			
							TIPO	%	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.		
SERVIÇOS DE CORTE, PODA E JARDINAGEM											R\$	460.884,85	R\$	582.573,44
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$	195.828,85	R\$	247.524,80
1.1	EMOP	COMP 01 - C	EMOP COMP 01 - C	CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) 2.4, DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO TRASEIRA, EXCLUSIVE MOTORISTA. (CP)	H	1267,2	I	26,41%	R\$ 109,82	R\$ 138,81	R\$ 139.163,90	R\$ 175.900,03		
1.2	EMOP	COMP 01 - E	EMOP COMP 01 - E	CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) 2.4, DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO TRASEIRA, EXCLUSIVE MOTORISTA. (CI)	H	844,8	I	26,41%	R\$ 18,34	R\$ 23,18	R\$ 15.493,63	R\$ 19.582,46		
1.3	EMOP	19.004.0012-C	EMOP 19.004.0012-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	158,4	I	26,41%	R\$ 214,38	R\$ 270,99	R\$ 33.957,79	R\$ 42.924,81		
1.4	EMOP	19.004.0012-E	EMOP 19.004.0012-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	105,6	I	26,41%	R\$ 68,31	R\$ 86,34	R\$ 7.213,53	R\$ 9.117,50		
2.0	SERVIÇOS										R\$	265.056,00	R\$	335.048,64
2.1	EMOP	05.105.0126-A	EMOP 05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12	I	26,41%	R\$ 5.633,76	R\$ 7.121,45	R\$ 67.605,12	R\$ 85.457,40		
2.2	EMOP	05.105.0119-A	EMOP 05.105.0119-A	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12	I	26,41%	R\$ 3.805,12	R\$ 4.809,93	R\$ 45.661,44	R\$ 57.719,16		
2.3	EMOP	05.105.0119-A	EMOP 05.105.0119-A	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12	I	26,41%	R\$ 3.805,12	R\$ 4.809,93	R\$ 45.661,44	R\$ 57.719,16		
2.4	EMOP	05.105.0115-A	EMOP 05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12	I	26,41%	R\$ 2.948,00	R\$ 3.726,47	R\$ 35.376,00	R\$ 44.717,64		
2.5	EMOP	05.105.0115-A	EMOP 05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12	I	26,41%	R\$ 2.948,00	R\$ 3.726,47	R\$ 35.376,00	R\$ 44.717,64		
2.6	EMOP	05.105.0115-A	EMOP 05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12	I	26,41%	R\$ 2.948,00	R\$ 3.726,47	R\$ 35.376,00	R\$ 44.717,64		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO



TIPO: SERVIÇOS DE CORTE, PODA E JARDINAGEM
LOCAL: MUNICIPIO DE CORDEIRO - RJ, 28540-000.

MEMÓRIA DE CÁLCULO E MEMORIAL DESCRITIVO SINTÉTICO				
ITEM	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADES	MEMORIAL DESCRITIVO
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) 2.4, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAO TRASEIRA, EXCLUSIVE MOTORISTA. (CP)	8 HORAS x 22 DIAS x 12 MESES x 60% de HORA PRODUTIVA (CP)	1267,2	PICK-UP PARA TRANSPORTE DE PESSOAL OU EMERGÊNCIAS (HORA PRODUTIVA)
1.2	CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) 2.4, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAO TRASEIRA, EXCLUSIVE MOTORISTA. (CI)	8 HORAS x 22 DIAS x 12 MESES x 40% de HORA PARADA (CI)	844,8	PICK-UP PARA TRANSPORTE DE PESSOAL OU EMERGÊNCIAS (HORA PARADA)
1.3	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	1 HORAS x 22 DIAS x 12 MESES x 60% de HORA PRODUTIVA (CP)	158,4	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE MATERIAL (HORA PRODUTIVA)
1.4	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	1 HORAS x 22 DIAS x 12 MESES x 40% de HORA PARADA (CI)	105,6	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE MATERIAL (HORA PARADA)
2.0 SERVIÇOS				
2.1	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	12 MESES	12	ENCARREGADO DE TURMA PARA GERENCIAMENTO DE EQUIPE
2.2	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	(01) JARDINEIROS X 12 MESES	12	MÃO DE OBRA DE JARDINEIRO - MANUTENÇÃO DAS PRAÇAS
2.3	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	(01) JARDINEIROS X 12 MESES	12	MÃO DE OBRA DE JARDINEIRO - MANUTENÇÃO DAS PRAÇAS
2.4	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	(01) AJUDANTES x 12 MESES	12	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE - PODAS EM GERAL
2.5	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	(01) AJUDANTES x 12 MESES	12	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE - PODAS EM GERAL
2.6	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	(01) AJUDANTES x 12 MESES	12	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE - PODAS EM GERAL



TIPO: SERVIÇOS DE CORTE, PODA E JARDINAGEM
LOCAL: MUNICIPIO DE CORDEIRO - RJ, 28540-000

CÁLCULO DO B.D.I. EMOP - TIPO I		
TIPO: (CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU):		
ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	7,17%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	INSS (Lei 13.165/15)	4,50%
B.D.I. CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU		20,35%
B.D.I. RESULTANTE		26,41%

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

- AC - Administração Central
- S - Taxa de Seguros
- R - Taxa de Riscos
- G - Taxa de Garantias
- DF - Taxa de Despesas Financeiras
- L - Taxa de Lucro / Remuneração
- T - Taxa de Incidência de Impostos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO



TIPO: SERVIÇOS DE CORTE, PODA E JARDINAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CORDEIRO - RJ, 28540-000

REFERÊNCIA: EMOP AGO/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS OU FORNECIMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		PREÇO REFERENCIAL	
COMP 01 - C	CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) 2.4, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAO TRASEIRA, EXCLUSIVE MOTORISTA. (CP)	H	abr/21	EMOP		R\$ 109,82	
	CÓDIGO/NSUMO	TRASEIRA, INCLUSIVE MOTORISTA	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	10,000000	-	R\$ 5,930	R\$ 59,3000
	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,256000	-	R\$ 27,880	R\$ 7,1373
	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,128000	-	R\$ 10,620	R\$ 1,3594
	14928	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 245/60R16	UNIDADE	0,002500	-	R\$ 2.139,720	R\$ 5,3493
	07898	PICK-UP CABINE DUPLA, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR A DIESEL, TRACAO 4X4	UNIDADE	0,000160	-	R\$ 229.204,280	R\$ 36,6727
Observações:	COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM EMOP = 19.004.0049 - C (CP)						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		PREÇO REFERENCIAL	
COMP 01 - E	CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) 2.4, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAO TRASEIRA, EXCLUSIVE MOTORISTA. (CI)	H	abr/21	EMOP		R\$ 18,34	
	CÓDIGO/NSUMO	TRASEIRA, INCLUSIVE MOTORISTA	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	07898	PICK-UP CABINE DUPLA, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR A DIESEL, TRACAO 4X4	UNIDADE	0,000080	-	R\$ 229.204,280	R\$ 18,3363
Observações:	COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM EMOP = 19.004.0048 - E (CI)						