



CADERNO DE ORÇAMENTAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOLHIMENTO, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DECORRENTES DE RESTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTROS - MUNICIPIO DE OURO PRETO/MG.



RESUMO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOLHIMENTO, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DECORRENTES DE RESTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTROS - MUNICIPIO DE OURO PRETO/MG.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL CUSTO	TOTAL VENDA	%	% ACUM
1	MAQUINÁRIO/CAMINHÃO	R\$ 483.690,24	R\$ 595.034,88	77,20%	77,20%
2	MÃO DE OBRA	R\$ 139.708,80	R\$ 171.869,76	22,30%	99,50%
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 3.117,00	R\$ 3.834,52	0,50%	100,00%
	TOTAL GERAL DA OBRA	R\$ 626.516,04	R\$ 770.739,16	100,00%	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO								
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOLHIMENTO, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DECORRENTES DE RESTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTROS - MUNICIPIO DE OURO PRETO/MG.						BDI	REFERÊNCIA	
								23,02%	SETOP e SUDECAP 02/2023	
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1			MAQUINÁRIO/CAMINHÃO				R\$ 483.690,24		R\$ 595.034,88	
1.1	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	1584,00	R\$ 132,73	R\$ 210.244,32	R\$ 163,28	R\$ 258.635,52	
1.2	SUDECAP	50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	1584,00	R\$ 131,74	R\$ 208.676,16	R\$ 162,07	R\$ 256.718,88	
1.3	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	528,00	R\$ 60,39	R\$ 31.885,92	R\$ 74,29	R\$ 39.225,12	
1.4	SUDECAP	50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	528,00	R\$ 62,28	R\$ 32.883,84	R\$ 76,62	R\$ 40.455,36	
2			MÃO DE OBRA				R\$ 139.708,80		R\$ 171.869,76	
2.1	SUDECAP	55.10.05	AJUDANTE	MÊS	36	R\$ 2.620,64	R\$ 94.343,04	R\$ 3.223,91	R\$ 116.060,76	
2.2	SUDECAP	55.10.34	ENCARREGADO DE TURMA	MÊS	12	R\$ 3.780,48	R\$ 45.365,76	R\$ 4.650,75	R\$ 55.809,00	
3			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO				R\$ 3.117,00		R\$ 3.834,52	
3.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS ATÉ R\$ 1.000.000,00 - % SOBRE SOMA DOS ITENS DE 1 E 2 CONFORME DEFINIÇÃO DO SETOP	%	0,5%	R\$ 623.399,04	R\$ 3.117,00	R\$ 766.904,64	R\$ 3.834,52	
			TOTAL GERAL				R\$ 626.516,04		R\$ 770.739,16	

	MEMORIA DE CÁLCULO (JORNADA MÉDIA DE TRABALHO)
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOLHIMENTO, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DECORRENTES DE RESTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTROS - MUNICIPIO DE OURO PRETO/MG.

	HORAS
TOTAL (MÉDIA - SEMANA)	44
TOTAL (MÊS)	176

PROFISSIONAIS	M.D.O	UNID	QTD.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
3	AJUDANTE	H	176	SUDECAP	R\$ 14,89	R\$ 2.620,64
1	ENCARREGADO DE TURMA	H			R\$ 21,48	R\$ 3.780,48

	MEMORIA DE CÁLCULO (HORA-MÁQUINA)
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOLHIMENTO, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DECORRENTES DE RESTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTROS - MUNICIPIO DE OURO PRETO/MG.

JORNADA MÉDIA DE TRABALHO - MENSAL (H)	176
COEFICIENTE HORA PRODUTIVA RETROESCAVADEIRA	75%
COEFICIENTE HORA CAMINHÃO CAMINHÃO BASCULANTE	75%
COEFICIENTE HORA IMPRODUTIVA RETROESCAVADEIRA	25%
COEFICIENTE HORA IMPRODUTIVA CAMINHÃO BASCULANTE	25%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPOSIÇÃO		
		HORAS/MÊS	QTDE DE MESES NO CONTRATO	TOTAL HORAS
1	MAQUINÁRIO/CAMINHÃO			
1.1	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	132,00	12	1584,00
1.2	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	132,00	12	1584,00
1.3	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	44,00	12	528,00
1.4	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	44,00	12	528,00



MEMORIA DE CÁLCULO GENERALIZADA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOLHIMENTO, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DECORRENTES DE RESTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTROS - MUNICIPIO DE OURO PRETO/MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	QUANTIDADES		UN.
				AUXILIAR	DEFINITIVA	
1	MAQUINÁRIO/CAMINHÃO					
1.1	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	176 H/MÊS	1 MAQUINA RETRO-ESCAVADEIRA OPERANDO (CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO)	75%	1.584,00	H
1.2	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	176 H/MÊS	1 CAMINHÃO BASCULA OPERANDO (CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO)	75%	1.584,00	H
1.3	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	176 H/MÊS	1 MAQUINA RETRO-ESCAVADEIRA À DISPOSIÇÃO (CUSTO HORÁRIO À DISPOSIÇÃO)	25%	528,00	H
1.4	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	176 H/MÊS	1 CAMINHÃO BASCULA À DISPOSIÇÃO (CUSTO HORÁRIO À DISPOSIÇÃO)	25%	528,00	H
2	MÃO DE OBRA					
2.2	AJUDANTE	3 PROFISSIONAIS	3 AJUDANTES PARA COLETAR E ABASTECER O CAMINHÃO COM OS RESÍDUOS	Quant	36,00	MÊS
2.4	ENCARREGADO DE TURMA	1 PROFISSIONAL	1 ENCARREGADO PARA ACOMPANHAR E AJUDAR NOS SERVIÇOS	Quant	12,00	MÊS



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOLHIMENTO, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DECORRENTES DE RESTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTROS - MUNICIPIO DE OURO PRETO/MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DA ETAPA	%	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	MAQUINÁRIO/CAMINHÃO	R\$ 595.034,88	77,20%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24	R\$ 49.586,24
2	MÃO DE OBRA	R\$ 171.869,76	22,30%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48	R\$ 14.322,48
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 3.834,52	0,50%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 319,54	R\$ 319,54	R\$ 319,54	R\$ 319,54	R\$ 319,54	R\$ 319,54	R\$ 319,54	R\$ 319,54	R\$ 319,54	R\$ 319,54	R\$ 319,54	R\$ 319,54
TOTAIS SIMPLES (%)				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAIS ACUMULADOS (%)			100,00%	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
TOTAIS SIMPLES (R\$)				64.228,26	64.228,26	64.228,26	64.228,26	64.228,26	64.228,26	64.228,26	64.228,26	64.228,26	64.228,26	64.228,26	64.228,26
TOTAIS ACUMULADOS (R\$)		770.739,16		64.228,26	128.456,53	192.684,79	256.913,05	321.141,32	385.369,58	449.597,84	513.826,11	578.054,37	642.282,63	706.510,90	770.739,16

COMPOSIÇÃO DO BDI



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOLHIMENTO, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DECORRENTES DE RESTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTROS - MUNICIPIO DE OURO PRETO/MG.

Acórdão nº 2622/2013 TC 036.076/2011-2		1º Quartil	BDI Proposto:	23,02%
Administração Central	(AC)	1,50%	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-(T+E))}$ <u>OBSERVAÇÃO:</u> Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2.622/2013 do TCU.	
Seguros + Garantia	(S + G)	0,30%		
Risco	(R)	0,56%		
Despesas financeiras	(DF)	0,85%		
Lucro	(L)	3,50%		
Tributos	(T)	13,15%		

DEMONSTRATIVO DE TRIBUTOS

ISS	5,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	4,50%

]



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOLHIMENTO, TRANSPORTE E
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DECORRENTES DE RESTO DA CONSTRUÇÃO
CIVIL E OUTROS - MUNICIPIO DE OURO PRETO/MG.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

