



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\$ 493.611,36	R\$ 607.247,52	72,45%	72,45%
2	MÃO DE OBRA	R\$ 184.293,12	R\$ 226.717,32	27,05%	99,50%
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 56.552,78	R\$ 4.169,82	0,50%	100,00%
	TOTAL GERAL DA OBRA	R\$ 734.457,26	R\$ 838.134,66	100,00%	

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA </div> </div>									
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 10/2022	
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1			MAQUINÁRIO/CAMINHÃO				R\$ 493.611,36		R\$ 607.247,52
1.1	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	1584,00	R\$ 138,08	R\$ 218.718,72	R\$ 169,87	R\$ 269.074,08
1.2	SUDECAP	50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	1584,00	R\$ 134,45	R\$ 212.968,80	R\$ 165,40	R\$ 261.993,60
1.3	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	528,00	R\$ 59,11	R\$ 31.210,08	R\$ 72,72	R\$ 38.396,16
1.4	SUDECAP	50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	528,00	R\$ 58,17	R\$ 30.713,76	R\$ 71,56	R\$ 37.783,68
2			MÃO DE OBRA				R\$ 184.293,12		R\$ 226.717,32
2.1	SUDECAP	55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	MÊS	12	R\$ 3.245,44	R\$ 38.945,28	R\$ 3.992,54	R\$ 47.910,48
2.2	SUDECAP	55.10.05	AJUDANTE	MÊS	24	R\$ 2.464,00	R\$ 59.136,00	R\$ 3.031,21	R\$ 72.749,04
2.3	SUDECAP	55.05.65	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	MÊS	12	R\$ 3.481,28	R\$ 41.775,36	R\$ 4.282,67	R\$ 51.392,04
2.4	SUDECAP	55.10.34	ENCARREGADO DE TURMA	MÊS	12	R\$ 3.703,04	R\$ 44.436,48	R\$ 4.555,48	R\$ 54.665,76
3			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO				R\$ 56.552,78		R\$ 4.169,82
3.1	ED-50392	SETOP	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\$ 677.904,48	R\$ 3.389,52	R\$ 833.964,84	R\$ 4.169,82
			TOTAL GERAL				R\$ 734.457,26		R\$ 838.134,66

	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
1	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	176	SUDECAP	R\$ 18,44	R\$ 3.245,44
2	AJUDANTE	H			R\$ 14,00	R\$ 2.464,00
1	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			R\$ 19,78	R\$ 3.481,28
1	ENCARREGADO DE TURMA	H			R\$ 21,04	R\$ 3.703,04

	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/CAMINHÃO 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/CAMINHÃO 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 - MUNICÍPIO 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					
2.1	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	1 PROFISSIONAL	1 MOTORISTA PARA OPERAR O CAMINHÃO	Quant	12,00	MÊS
2.2	AJUDANTE	2 PROFISSIONAIS	2 AJUDANTES PARA COLETAR E ABASTECER O CAMINHÃO COM OS RESÍDUOS	Quant	24,00	MÊS
2.3	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1 PROFISSIONAL	1 OPERADOR PARA OPERAR A RETRO-ESCAVADEIRA	Quant	12,00	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\$ 607.247,52	72,45%	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\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96	R\$ 50.603,96
2	MÃO DE OBRA	R\$ 226.717,32	27,05%	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\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11	R\$ 18.893,11
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 4.169,82	0,50%	50,00%											50,00%
				=====											=====
				R\$ 2.084,91											R\$ 2.084,91
TOTAIS SIMPLES (%)				8,54%	8,29%	8,29%	8,29%	8,29%	8,29%	8,29%	8,29%	8,29%	8,29%	8,29%	8,54%
TOTAIS ACUMULADOS (%)			100,00%	8,54%	16,83%	25,12%	33,42%	41,71%	50,00%	58,29%	66,58%	74,88%	83,17%	91,46%	100,00%
TOTAIS SIMPLES (R\$)				71.581,98	69.497,07	69.497,07	69.497,07	69.497,07	69.497,07	69.497,07	69.497,07	69.497,07	69.497,07	69.497,07	71.581,98
TOTAIS ACUMULADOS (R\$)		838.134,66		71.581,98	141.079,05	210.576,12	280.073,19	349.570,26	419.067,33	488.564,40	558.061,47	627.558,54	697.055,61	766.552,68	838.134,66

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%	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-(T+E))}$ <p style="text-align: center;"><u>OBSERVAÇÃO:</u> Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2.622/2013 do TCU.</p>	
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

