PREFEITURA DE PATOS DE MINAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - KOMBI

OBRA: COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - ATERRO SANITÁRIO					
LOCAL: MUNICÍPIO DE PATOS DE MINAS					
PROF. RESP. : ROGÉRIO BORGES VIEIRA	CREA: MG- 55411/D	ART Nº3143276	REF.:	abr-16	DATA: 27/06/16

1 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA VEÍCULO LOTAÇÃO DO TIPO KOMBI FLEX 1:4 -EXCLUSIVE MOTORISTA

REFERENCIA: TABELA DO SINAPI (MARÇO/2016) PARA A QUANTIDADE DOS INSUMOS E MERCADO DA REGIÃO PARA OS PREÇOS

PREÇO MEDIANO	**R$ 26.500,00**

1.1 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - CHP

CHOR	7012	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4 - CHP	CHP	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICAO	7013	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4 -DEPRECIACAO	H	1,00	2,41	2,41
COMPOSICAO	7014	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4 - JUROS	H	1,00	1,02	1,02
COMPOSICAO	7015	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX 1:4 - MANUTENÇÃO	H	1,00	1,99	1,99
COMPOSICAO	7016	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX 1:4- CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1,00	25,86	25,86
		TOTAL				**31,28**

CHOR	7013	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4 - DEPRECIAÇÃO	H	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	PRAÇA	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4	UN	0,000091	26.500,00	2,41

CHOR	7014	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4 - JUROS	H	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	PRAÇA	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4	UN	0,0000384	26.500,00	1,02

CHOR	7015	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4 - MANUTENÇÃO	H	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	PRAÇA	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4	UN	0,000075	26.500,00	1,99

CHOR	7016	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4 - MATERIAL DE	H	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	PRAÇA	GASOLINA COMUM (6KM/L - 40 KM/H)	L	6,6667	3,879	25,86

1.2 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO - CHI

CHOR		VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHI	CHI	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICAO	7013	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4- DEPRECIAÇÃO	H	1	2,41	2,41
COMPOSICAO	7014	VEICULO TIPO KOMBI LOTAÇÃO, FLEX, 1:4- JUROS	H	1	1,02	1,02
		TOTAL				**3,43**

2 - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL DE VEÍCULO TIPO KOMBI

2.1 - CÁLCULO DAS QUANTIDADES/DIA

DISTÂNCIA CENTRO DA CIDADE-ATERRO SANITÁRIO = 12 KM

QUANTIDADE DE DESLOCAMENTO CENTRO-ATERRO = 2 VEZES/DIA

VIAGENS EXTRAS = 6 KM/DIA

TOTAL DE TRANSPORTE PARA O ATERRO SANITÁRIO = 30 KM/DIA EM MÉDIA

DESCRIÇÃO	DIST. (KM)	VELOC (KM/H)	TEMPO (HORAS)
TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS/VIAGENS EXTRAS	30,00	40,00	0,75
TOTAL DE HORAS PRODUTIVAS/ DIA			0,75
TOTAL DE HORAS INPRODUTIVAS/DIA (CONSIDERANDO CARGA HORÁRIA DE 8 HS/DIA			7,25
HORA PRODUTIVA (HP) = 0,75 (HORAS)/8 (HORAS/DIA)			0,0938
HORA IMPRODUTIVA (HI)= 7,25 (HORAS)/8 (HORAS/DIA)			0,9063

2.2 - CÁLCULO DO CHP E CHI MENSAL

DESCRIÇÃO	UNID.	UNITÁRIO	QUANT.	TOTAL
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO	H	31,28	0,0938	2,93
CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO	H	3,43	0,9063	3,11
TOTAL (R$/H)				**6,04**
CUSTO TOTAL /MES (PRODUTIVO+IMPRODUTIVO)	**H**	**6,04**	**208,00**	**1.256,28**

Engº Rogério Borges Vieira
Crea 55.411/D-MG Mat. 5009