

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE SERVIÇO

SERVIÇO: OPERAÇÃO ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RSU

1.1. OPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO

1.1.1. COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO DE OPERAÇÃO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Pá carregadeira	1
Operador de Máquina	1
Serviços Gerais	4
Apontador	2
Engenheiro RT	1

1.1.2. DIMENSIONAMENTO PESSOAL

Descrição	Diurno(8h às 17h)	Vespertino(14h às22h)
	Serviços Gerais	Serviços Gerais
Dimensionado	2,00	2,00
Rotação Domingo	0,00	0,00
Férias	0,16	0,16
Absenteísmo	0,18	0,18
Total	2,34	2,34

Descrição	Diurno(8h às 17h)	Vespertino(14h às22h)
	Apontador	Apontador
Dimensionado	1,00	1,00
Rotação Domingo	0,00	0,00
Férias	0,16	0,16
Absenteísmo	0,14	0,14
Total	1,30	1,30

Descrição	Diurno(8h às 17h)	Vespertino(14h às22h)
	Engenheiro RT	Engenheiro RT
Dimensionado	1,00	0,00
Rotação Domingo	0,00	0,00
Férias	0,00	0,00
Absenteísmo	0,00	0,00
Total	1,00	0,00

1.1.3. CUSTO MÃO DE OBRA

CUSTO MENSAL = 1+2+3+4 **32.719,64**

Diurno	Serviços Gerais	dias/mês	horas/dia	salário/hora	R\$/mês	1.1.2.pessoal	custo mês
	operação diurna normal	30	7,33	17,29	3.801,59	2,34	8.895,72
	operação diurna Hora Extra	4	4	8,64	138,30	2,34	323,63
	operação noturna normal	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	operação noturna Hora Extra	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	operação feriado diurno	1	8	17,29	138,30	2,34	323,63
	operação feriado noturno	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Custo total						9.542,97

Vespertino	Serviços Gerais	dias/mês	horas/dia	salário/hora	R\$/mês ^º	funcionários	custo mês
	operação diurna normal	30	7,33	17,29	3.801,59	2,34	8.895,72
	operação diurna Hora Extra	4	4	8,64	138,30	2,34	323,63
	operação noturna normal	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	operação noturna Hora Extra	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	operação feriado diurno	1	8	17,29	138,30	2,34	323,63
	operação feriado noturno	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Custo total						9.542,97

Diurno	Apontador	dias/mês	horas/dia	salário/hora	R\$/mês	nº funcionários	custo mês
	operação diurna normal	30	7,33	15,73	3.458,29	2,60	8.991,56
	operação diurna Hora Extra	2	1	7,86	15,73	2,60	40,89
	operação noturna normal	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	operação noturna Hora Extra	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	operação feriado diurno	1	8	15,73	125,81	1,30	163,56
	operação feriado noturno	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Custo total						9.196,00

Diurno	Engenheiro RT	dias/mês	horas/dia	salário/hora	R\$/mês	nº funcionários	custo mês
	operação diurna normal	40	1	110,9	4.437,70	1,00	4.437,70
	operação diurna Hora Extra	0	0		0,00	0,00	0
	operação noturna normal	0	0		0,00	0,00	0
	operação noturna Hora Extra	0	0		0,00	0,00	0
	operação feriado diurno	0	0		0,00	0,00	0
	operação feriado noturno	0	0		0,00	0,00	0
4	Custo total						4.437,70

1.1.4. CUSTO MÁQUINAS LOCAÇÃO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. /VALOR
Locação Pá carregadeira com operador	máquina	1,00
Custo por hora	R\$/hora	255,00
Número de dias / mês	dias/mês	26,00
Número de horas /máquina /dia	horas	14,00
Total de horas / mês	horas mês	364,00
Custo total locação mensal	R\$/mês	92.820,00

1.1.5. CUSTO DE SERVIÇO ESPECÍFICOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR
Posto de serviço de vigilância 24 horas	posto serviço	0,00	0,00
Controle de Vetores	m²	900,00	900,00
Custo total serviço específicos			900,00

1.1.6. UNIFORMES E FERRAMENTAS

CUSTO MESAL = 5 + 6	582,93
---------------------	---------------

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Consumo/mês	Custo Unitário	Custo Total
Calça	unidade	7	0,5	43,28	151,48
Camisa	unidade	7	0,5	17,8	62,30
Botina	pares	7	0,66	19,23	88,84
Máscara de proteção	unidade	4	0,5	12,55	25,10
Capa de Plástico	unidade	5	0,25	19,8	24,75
Luva de malha nitrílica	pares	4	1,5	17,17	103,02
Colete reflexivo	unidade	4	0,25	7,63	7,63
5	Custo total uniformes				463,12

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Consumo/mês	Custo Unitário	Custo Total
Pá	unidade	3	0,25	31,5	23,625
Vassourão	unidade	3	0,5	25	37,5
Carrinho de mão	unidade	2	0,1	220,5	44,1
Enxada	unidade	2	0,25	29,17	14,585
6	Custo total ferramentas				119,81

2.1. MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO**2.1.1. DESPESAS DIVERSAS COM MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO**

DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Reposição canhas de concreto 40cm	m	10	40,98	409,80
Alvenaria bloco de cimento 15cm espessura	m ²	10	126,94	1.269,40
Pavimentação concreto fck 40 MPA, 20cm	m ²	1	121,91	121,91
Base Graduada	m ³	10	87,82	878,20
Asfalto	m ³	1	1.230,76	1.230,76
Mourão de concreto altura 1,80m	peça	10	36,86	368,60
arame farpado	m	10	1,00	10,00
telha metálica	m ²	20	67,52	1.350,40
estrutura metálica	m ²	10	43,14	431,40
Fiação elétrica média 4mm ²	m	10	4,97	49,70
Esgoto predial	m	6	57,29	343,74
Instalação Água fria	m	6	35,22	211,32
Ponto Iluminação e tomada+ luminária	unidade	1	184,19	184,19
telha fibro cimento 6mm	m ²	2,68	44,04	118,03
pintura PVA externo	m ²	10	13,86	138,60
a			t5r Custo	7.116,05

DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Elaboração Relatório Técnico LO e PPRA	unidade	1	1.900,00	1.900,00
Monitoramento e Manutenção cortina vegetal	plântio mudas	10	58,40	584,00
b			Custo total mensal estimado para monitoramento ambiental da Estação de Tranbordo	2.484,00

2.1.2. RESUMO CUSTO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO

2.1.1a	CUSTO MANUTENÇÃO	7.116,05
2.1.1b	CUSTO MONITORAMENTO	2.484,00
2.1.2	CUSTO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO	9.600,05

2.1.3. PREÇO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO MENSAL

1.1.7	CUSTO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO	9.600,05
	BDI (conforme composição em planilha anexa)	2.399,95
1.1.8	PREÇO MENSAL SERVIÇOS PRESTADOS	12.000,00


Dariu Etchichury Filho
Sec. Adjunto do Meio Ambiente
Mat. 124209



1.1.7. RESUMO CUSTO OPERACIONAL

1.1.3	CUSTO MÃO DE OBRA	32.719,64
1.1.4	CUSTO MÁQUINAS LOCAÇÃO	92.820,00
1.1.5	CUSTO DE SERVIÇO ESPECÍFICOS	900,00
1.1.6	UNIFORMES E FERRAMENTAS	582,93
1.1.7	CUSTO OPERACIONAL	127.022,58

1.1.8. PREÇO OPERACIONAL MENSAL

1.1.7	CUSTO OPERACIONAL	127.022,58
	BDI (conforme composição em planilha anexa)	31.755,64
1.1.8	PREÇO MENSAL	158.778,22
	Quantidade mensal estimada (tonelada/mês)	7.700,00
	PREÇO UNITÁRIO MENSAL (R\$/tonelada)	20,62


Dariu Etchichury Filho
Sec. Adjunto do Meio Ambiente
Mat. 124209

