



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO - RS

LOTE A - 1.2 INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM

MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES					
MAO DE OBRA DIRETA					
Catadores					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
Salario Normal	hora	220	2,92877	644,33	
Feriado	hora	7,33	-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40%	257,73	103,09	
Soma				747,42	
Encargo Social	%	62,87%	469,90	295,43	
Total Garis				1.042,85	
Total do Efetivo	homem		23	R\$ 23.985,57	R\$ 23.985,57
OPERADOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
Salario Normal	hora	220	3,4954	768,99	
Feriado	hora	7,33	-	-	
Hora Extra	hora	0	-	-	
Soma				768,99	
Encargo Social	%	62,87%	483,46	303,95	
Total Garis				1.072,94	
Total do Efetivo	homem		1	1.072,94	1.072,94
ENCARREGADO					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
Salario Normal	hora	220	4,55	999,99	
Feriado	hora	7,33	-	-	
Soma				999,99	
Encargo Social	%	62,87%	628,69	395,26	
Total				1.395,25	
Total do Efetivo	homem		1	1.395,25	1.395,25

TOTAL MÃO DE OBRA					26.453,76
VALE TRANSPORTE					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
Catadores	vale	1040	1,40	1.456,00	
Operador	vale	52	1,40	72,80	
Encarregado	vale	52	1,40	72,80	
Total				1.601,60	1.601,60
UNIFORMES E EPI					
CATADOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
Camisetas	und	8/12	10,00	6,67	
Jaquetas	und	3/12	22,00	5,50	
Calças	und	4/12	12,00	4,00	
Bones	und	4/12	3,00	1,00	
Botinas	und	4/12	23,00	7,67	
Luvras de proteção	und	12/12	6,00	6,00	
Total por operário				30,83	
Total		23	30,83	709,17	709,17
OPERADOR e ENCARREGADO					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
Camisetas	und	4/12	10,00	3,33	
Jaquetas	und	2/12	22,00	3,67	
Calças	und	4/12	12,00	4,00	
Botinas	und	2/12	23,00	3,83	
Total por operário	und			14,83	
Total		2	14,83	29,67	29,67
INSTALAÇÕES					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
Construção piso	m2	120,00	380,00	45.600,00	
Construção cobertura	m2	120,00	330,00	39.600,00	
Instalações elétricas	und	1,00	18.000,00	18.000,00	

Depreciação	%	1/12	103.200,00	8.600,00	
Total					8.600,00
		SUBTOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS			37.394,19
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
Esteira de triagem 7m	und	1,00	850,00	850,00	
Esteira de triagem 15m	und	1,00	1.450,00	1.450,00	
Retroescavadeira	horas	180,00	50,00	9.000,00	
Trator com caçamba	horas	180,00	50,00	9.000,00	
Prensas	und	2,00	1.050,00	2.100,00	
Balança para resíduos	und	1,00	550,00	550,00	
Valor a transportar					22.950,00
TOTAL OPERACIONAL					60.344,19
DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
Outras despesas adm.	%	5%	60.344,19	3.017,21	
Lucro estipulado	%	12%	60.344,19	7.241,30	
Imposto de renda (25 % DOLUCRO)	%	25,00%	7.241,30	1.810,33	
Contribuição social (9% DO LUCRO)	%	9,00%	7.241,30	651,72	
ISS	%	3,00%	76.083,89	2.282,52	
PIS/CONFINS	%	1,00%	76.083,89	760,84	
Total				15.763,91	15.739,70
TOTAL (Adm + Op)					76.083,89
TOTAL GERAL CUSTO DA UNIDADE TRIAGEM					
PREÇO DO SERVIÇO POR TONELADA					
DISCRIMINAÇÃO					TOTAL
Custos operacionais					60.319,98
Custos administrativos					15.763,91

Total					76.083,89
Receita Estimada com a Venda do Material Triado					(20.000,00)
TOTAL GERAL					56.083,89