

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

ORÇAMENTO GERAL

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ÁREA DE DEPÓSITO DE RESÍDUOS URBANOS

ENDEREÇO DA OBRA: Estrada da Charqueada, s/nº - Aterro sanitário

DATA: 31/08/2016

BDI : 24,03%

Área(m²): 14.031,00

Data referência orçamento

ago/16

ART: 8735338

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SINAPI	R\$ UNIT	BDI 24,03%	R\$ UNIT. Total	R\$ TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,00	74209/1	R\$ 210,73	0,2403	R\$ 261,37	R\$ 784,11	
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	m²	2418,38	73822/1	R\$ 4,06	0,2403	R\$ 5,04	R\$ 12.178,06	
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	11612,62	73822/2	R\$ 0,53	0,2403	R\$ 0,66	R\$ 7.633,66	
1.4	CERCAMENTO COM ARAME COMUM COM MOUROES DE CONCRETO	m	570,03	Composição	R\$ 10,41	0,2403	R\$ 12,91	R\$ 7.360,09	
1.5	CERCAMENTO COM TELA	m	94,65	Composição	R\$ 14,83	0,2403	R\$ 18,39	R\$ 1.740,55	
1.5	Porteira de acesso as lagoas	m	2,00	74038/1	R\$ 23,57	0,2403	R\$ 29,23	R\$ 58,47	
	TOTAL DO ITEM 1							R\$ 29.754,94	50,32%
2.0	CONTROLE AMBIENTAL								
2.1	Recirculação do lixiviado com analise								
	MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO	m	220,00	39.848,00	R\$ 0,94	0,2403	R\$ 1,17	R\$ 256,49	
	BOMBA HIDRAULICA COMPLETA, INCLUSO MANGUREIRA DE SUÇÃO	unid	1,00	cotação	R\$ 1.160,00	0,2403	R\$ 1.438,75	R\$ 1.438,75	
2.2	Piezometro								
	CONCERTO E NUMERAÇÃO DOS DRENOS DE GÁS	unid	18,00	cotação	R\$ 230,00	0,2403	R\$ 285,27	R\$ 5.134,84	
	TOTAL DO ITEM 2							R\$ 6.830,08	11,55%
3.0	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL								
3.1	Movimentação de terra								
3.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DMT 10km DA BASE COM BASALTO DECOMPOSTO EMP 15%	m³	67,84	Composição	R\$ 15,38	0,2403	R\$ 19,08	R\$ 1.294,05	
3.1.2	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	14,33	Composição	R\$ 16,10	0,2403	R\$ 19,96	R\$ 285,99	
3.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO)	m³	72,45	93360	R\$ 8,54	0,2403	R\$ 10,59	R\$ 767,44	
3.1.4	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDE	m³	18,99	83336	R\$ 4,25	0,2403	R\$ 5,27	R\$ 100,12	
3.2	DRENAGEM								
3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMENBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=1,5MM	m	545,30	Composição	R\$ 28,08	0,2403	R\$ 34,83	R\$ 18.991,91	
3.2.2	CAMADA COM BRITRA NUM,. 2	m³	8,50	83668	R\$ 82,84	0,2403	R\$ 102,75	R\$ 873,16	
	TOTAL DO ITEM 3							R\$ 22.312,67	37,73%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	91,05	9537	R\$ 2,07	0,2403	R\$ 2,57	R\$ 233,77	
	TOTAL DO ITEM 4							R\$ 233,77	0,40%
	TOTAL GERAL CUSTO OBRA							R\$ 59.131,47	100%
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 59.131,47	

Jaguarão, 31 de agosto de 2016

Andressa da Silva Afonso
Engenheira Civil CREA RS 207794

