

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
PROJETO AMIGOS DO SÃO LOURENÇO			REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E CONSERVAÇÃO DE SOLO NA BACIA DO RIBERIRÃO SÃO LOURENÇO PARA O PROJETO AMIGOS DO SÃO LOURENÇO					DATA:	28/08/2019	TOTAL GERAL		
Fonte de pesquisa dos custos unitários:			SINAPI - 05/2019	SETOP 01/2019	MERCADO 07 e 08/2019		BDI FORN.	12,00%		BDI SERV.	23,52%	R\$ 357.610,34
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO (R\$)				TOTAL	SINAPI, COTAÇÃO OU COMPOSIÇÃO			
				UNIT. S/ BDI	BDI	UNIT. C/ BDI						
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS INICIAIS E TOPOGRAFIA</b>									<b>R\$ 17.801,58</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	18,00	M2	R\$ 311,25	23,52%	R\$ 384,46	R\$ 6.920,28	74209/1				
1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	430,00	TXKM	R\$ 0,90	23,52%	R\$ 1,11	R\$ 477,30	72838				
1.3	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	R\$ 37,44	23,52%	R\$ 46,25	R\$ 5.550,00	90781				
1.4	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	120,00	H	R\$ 14,19	23,52%	R\$ 17,53	R\$ 2.103,60	244				
1.5	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	120,00	H	R\$ 1,58	23,52%	R\$ 1,95	R\$ 234,00	7247				
1.6	LOCAÇÃO DE VEÍCULO LEVE	20,00	DIÁRIA	R\$ 101,87	23,52%	R\$ 125,82	R\$ 2.516,40	1				
<b>2</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SOLO - IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E PLANTIO EM TERRAÇOS EM NÍVEL</b>							<b>R\$ 92.675,60</b>				
2.1	BRACHIARIA DECUMBENS VC 50%	480,00	KG	R\$ 13,80	12,00%	R\$ 15,46	R\$ 7.420,80	2				
2.2	SUPERFOSFATO SIMPLES	5.000,00	KG	R\$ 1,83	12,00%	R\$ 2,05	R\$ 10.250,00	3				
2.3	FERTILIZANTE NPK 20-00-20	4.000,00	KG	R\$ 2,28	12,00%	R\$ 2,55	R\$ 10.200,00	4				
2.4	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	256,00	CHP	R\$ 195,72	23,52%	R\$ 241,75	R\$ 61.888,00	5944				
2.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	H	R\$ 14,76	23,52%	R\$ 18,23	R\$ 2.916,80	88316				
<b>3</b>	<b>PLANTIO E MANUTENÇÃO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE/APP</b>							<b>R\$ 153.611,20</b>				
3.1	PLANTIO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE/APP						R\$ 20.820,00					
3.1.1	FERTILIZANTE NPK 08-28-16	400,00	KG	R\$ 2,80	12,00%	R\$ 3,14	R\$ 1.256,00	5				
3.1.2	ISCA GRANULADA	60,00	KG	R\$ 9,00	12,00%	R\$ 10,08	R\$ 604,80	6				
3.1.3	MUDAS DE PLANTAS - A SEREM FORNECIDAS PELA SAE, TRANSPORTADA PELO CONTRATADO	7.290,00	UNIDADE									
3.1.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA SULCAMENTO, ADUBAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS E PLANTIO	1.040,00	H	R\$ 14,76	23,52%	R\$ 18,23	R\$ 18.959,20	88316				
3.2	MANUTENÇÃO DO PLANTIO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE/APP						R\$ 132.791,20					

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO (R\$)				SINAPI, COTAÇÃO OU COMPOSIÇÃO
				UNIT. S/ BDI	BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
3.2.1	FERTILIZANTE NPK 20-00-20	8.720,00	KG	R\$ 2,28	12,00%	R\$ 2,55	R\$ 22.236,00	4
3.2.2	ISCA GRANULADA	840,00	KG	R\$ 9,00	12,00%	R\$ 10,08	R\$ 8.467,20	6
3.2.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA LIMPEZA E ADUBAÇÃO, REPLANTIO, ACEIRO / RECUPERAÇÃO DE CERCAS	5.600,00	H	R\$ 14,76	23,52%	R\$ 18,23	R\$ 102.088,00	88316
<b>4</b>	<b>PLANTIO E MANUTENÇÃO EM ÁREA DE RESERVA LEGAL / RL</b>						<b>R\$ 13.574,76</b>	
4.1	PLANTIO EM ÁREA DE RESERVA LEGAL / RL						R\$ 2.613,80	
4.1.1	FERTILIZANTE NPK 08-28-16	30,00	KG	R\$ 2,80	12,00%	R\$ 3,14	R\$ 94,20	5
4.1.2	ISCA GRANULADA	4,00	KG	R\$ 9,00	12,00%	R\$ 10,08	R\$ 40,32	6
4.1.3	MUDAS DE PLANTAS - A SEREM FORNECIDAS PELA SAE, TRANSPORTADA PELO CONTRATADO	460,00	UNIDADE					
4.1.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA SULCAMENTO, ADUBAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS E PLANTIO	136,00	H	R\$ 14,76	23,52%	R\$ 18,23	R\$ 2.479,28	88316
4.2	MANUTENÇÃO DO PLANTIO EM ÁREA DE RESERVA LEGAL / RL						R\$ 10.960,96	
4.2.1	FERTILIZANTE NPK 20-00-20	480,00	KG	R\$ 2,28	12,00%	R\$ 2,55	R\$ 1.224,00	4
4.2.2	ISCA GRANULADA	40,00	KG	R\$ 9,00	12,00%	R\$ 10,08	R\$ 403,20	6
4.2.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA LIMPEZA E ADUBAÇÃO, REPLANTIO, ACEIRO / RECUPERAÇÃO DE CERCAS	512,00	H	R\$ 14,76	23,52%	R\$ 18,23	R\$ 9.333,76	88316
<b>5</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE CERCAS</b>						<b>R\$ 28.880,00</b>	
5.1	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 5M, ALTURA LIVRE DE 1,20M, CRAVADOS 1,0M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	1.000,00	UNIDADE	R\$ 23,38	23,52%	R\$ 28,88	R\$ 28.880,00	CC1
<b>6</b>	<b>ACOMPANHAMENTO TÉCNICO</b>						<b>R\$ 51.067,20</b>	
6.1	ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	H	R\$ 66,08	23,52%	R\$ 81,62	R\$ 13.059,20	91678
6.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	640,00	H	R\$ 35,35	23,52%	R\$ 43,66	R\$ 27.942,40	90776
6.3	LOCAÇÃO DE VEÍCULO LEVE	80,00	DIÁRIA	R\$ 101,87	23,52%	R\$ 125,82	R\$ 10.065,60	1
							<b>TOTAL R\$ 357.610,34</b>	

**Leonardo Borges Castro**

Eng. Civil  
CREA 70.926/D