



LYS RP ENGENHARIA E REPRESENTAÇÕES LTDA
CNPJ: 18.950.786/0001-73
e-Mail: projetos@lysengenharia.com.br



LYS ENGENHARIA E
REPRESENTAÇÕES

OBRA: CONTENÇÃO DE MARGEM EM GABIÕES

CONTRATO Nº: Pedido 007945 /2022-01

LOCAL: LAGO MUNICIPAL - BEBEDOURO-SP

DATA BASE

jul/23

PERÍODO DA OBRA: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4X1,20*M	m²	2,50	250,00	625,00
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	7,50	1254,99	9.412,43
1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	18,00	979,68	17.634,24
1.4	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,00	649,81	11.696,58
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	10,00	1086,68	10.866,80
1.6	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	462,59	1.850,36
1.7	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	312,39	624,78
1.8	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 pontos a cada 5m)	un	240,00	21,26	5.102,40
1.9	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Demolição do muro existente)	m³	20,99	70,65	1.482,80
1.10	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Demolição do alambrado existente)	m³	61,36	70,65	4.335,08
1.11	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	82,35	9,03	743,60
1.12	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	1610,83	0,42	676,55
		Total Item 1				65.050,62
2.0		MOVIMENTO DE SOLO / ESCAVAÇÕES E CORTES				
2.1	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	7592,19	9,86	74.859,02
2.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Bota Fora)	m³xKm	5324,52	2,93	15.600,84
		Total Item 2				90.459,86

3.0		BASE/LASTRO EM RACHÃO ENVELOPADO				
3.1	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (Envelopamento do Lastro)	m²	1840,00	26,87	49.440,80
3.2	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (RACHÃO))	m³xKm	40884,18	1,95	79.724,15
3.3	23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA) -LASTRO DE RACHÃO - EXCLUSO CARGA E TRANSPORTE (Base de apoio dos Gabiões)	m³	1537,00	197,92	304.200,60
		Total Item 3				433.365,55
4.0		SERVIÇOS DE CONTENÇÃO EM GABIÕES				
4.1	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR O U IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	1455,50	627,31	913.049,71
4.2	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m²	604,00	262,20	158.368,80
		Total Item 4				1.071.418,51
5.0		ATERRO COMPACTADO				
5.1	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2267,67	10,29	23.334,36
5.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Aterro realizado com o solo escavado na própria obra)	m³	2267,67	8,34	18.912,39
5.3	21.07.14	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - PROCTOR (02 ensaios por camada de 25cm acabada, com total de 13 camadas)	un	26,00	120,87	3.142,62
		Total Item 5				45.389,37
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1765,83	16,18	28.571,07
		Total Item 6				28.571,07
7.0		DESASSOREAMENTO DO LAGO				
7.1	72.25.01.03	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. C	h	653,72	466,22	304.776,68
7.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21245,90	2,93	62.250,49
		Total Item 7				367.027,17
8.0		REPAROS CONTENÇÃO EM GABIÕES EXISTENTE COM CONCRETO PROJETADO				
8.1	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	m²	730,80	212,16	155.046,53
		Total Item 8				155.046,53
9		RECONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA				
9.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	150,00	58,27	8.740,50
9.2	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	Kg	314,00	9,83	3.086,62

