



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DO SUL - RS
 ADM: PREFEITO PAULO ALCIDES VIDAL DE SOUZA
 OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL DE LAVRAS DO SUL
 LOCAL: AV. OTAVIO LEIVAS - BAIRRO POTY MEDEIROS

AREA TOTAL: 1460,20m²

PROCESSO Nº: 307.462-91

DATA BASE: JAN / 2010
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

PLANILHA DE SERVIÇOS E CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVICIOS PRELIMINARES				
1.1	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	556,00	2,01	1.117,56
1.2	NIVELAMENTO GEOMETRICO	m3	51,70	3,24	257,10
1.4	LIGACAO PROVISORIA DE FORCA E LUZ	un	1,00	1.319,16	1.319,16
1.5	REMOCAO DE BLOCOS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO	m2	125,60	2,97	373,03
1.6	RETIRADA DE LEIVAS	m2	125,60	1,25	157,00
1.7	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	30,00	10,53	315,90
1.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	un	1,00	217,48	217,48
1.9	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	m3	30,00	1,96	58,80
	SUBTOTAL SERVICIOS PRELIMINARES				3.856,03
				COM BDI=	4.820,04
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESPAHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO	m3	30,00	4,05	121,50
2.2	ABERTURA DE CAIXA ATE 45 cm, INCLUI ESCAVACAO, COMPACTACAO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	m2	16,00	10,62	169,92
2.3	BASE DE CONCRETO FCK= 15,0 PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m3	2,00	218,71	437,42
2.4	MATERIAL DE EMPRESTIMO (SAIBRO)	m3	16,00	30,00	480,00
2.5	COMPACTACAO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	m3	45,00	7,45	335,25
	SUBTOTAL MOVIMENTO DE TERRA				1.544,09
				COM BDI=	1.930,11
3	PAVIMENTACAO / PISOS				
3.1	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6 CM	m2	514,00	43,31	22.261,34
3.2	BALDRAME PEDRA ARGAMASSADA C/CM/AREIA 1:4(PNTP) (PATAMAR PONTO 4)	m3	192,67	1,50	289,00
3.3	BLOCO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA COM ESPESSURA 6 CM (FAIXAS DE SEGURANCA)	m2	52,00	51,85	2.696,20
3.4	REMOCAO DE PEDRA IRREGULAR	m2	160,00	2,97	475,20
3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN	un	9,00	356,92	3.212,28
3.6	RAMPA DE ACESSO PARA PORTADORES DE DEFICIENCIA, INCLUSIVE FAIXA DE PISO TATIL	un	9,00	168,65	1.517,85
3.7	PISO EM PEDRA ARDOSA IRREGULAR, ESPESSURA 1CM, ASSENTADA COM ARGAMAS	m2	220,00	27,89	6.135,80
3.8	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSIES 12X15X30X100CM (FACE SUPER.FACE INF.XALTURAXCOMPIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	180,00	22,27	4.008,60
3.9	CTMNTO:ARFTA INCLUINDO FCAVACAO E RFATERRO	m	180,00	2,97	534,60
	SUBTOTAL PAVIMENTACAO / PISOS				41.130,87
				COM BDI=	51.413,59
4	PAISAGISMO				
4.1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORES - NOME CIENTIFICO: TABEBUJA CRYSTOTRICHIA / NOME POPULAR: IPÊ AMARELO - H min = 2,50 m - DAP ≥ 3 cm	un	2,00	100,83	201,66
4.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORES - NOME CIENTIFICO: ARCHONTOPHOENIX ALEXANDRAE/ NOME POPULAR: PALMEIRA REAL DA AUSTRALIA-H min =2,50 m-DAP ≥ 3 cm	un	3,00	100,32	300,96
4.3	PERGOLADO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO TRATADA NAS DIMENSÕES 5,75X4,10X2,60M	un	3,00	2.375,00	7.125,00
4.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS - NOME CIENTIFICO: DURANTA REPENS AUREA / NOME POPULAR: PINGO-DE-OURO - H min = 0,30 m	un	340,00	0,75	255,00
4.5	GRAMA BATATAIS EM PLACAS INCLUINDO TRANSPORTE	m2	215,00	14,29	3.072,35
4.6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORES - NOME CIENTIFICO: CHORISIA SPECIOSA / NOME POPULAR: PAINEIRA ROSA - H min = 2,50 m	un	2,00	75,00	150,00
	SUBTOTAL PAISAGISMO				11.104,97
				COM BDI=	13.881,21
5	URBANIZACAO				
5.1	ABRIGO PARA ESPERA DE ÔNIBUS 2,70X2,20X1,10M EM ESTRUTURA DE ACO 1010/20 C/ COBERTURA TELHA EM ACO GALVANIZADO	un	2,00	1.540,00	3.080,00
5.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIXEIRA DE 4X50L, COLETA SELETIVA, COM SUPORTE DE FIXACAO	un	4,00	590,00	2.360,00
5.3	BANCO DE PRACA EM FERRO E ACENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COM BASE EM CONCRETO - P = 70,5cm C =1,80cm	m	9,00	300,00	2.700,00
5.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA DUPLA PARA GINASTICA (TRONCO DE EUCALIPTO)	un	2,00	244,00	488,00
5.5	TELA ARAME GALV N.12 MALHA LOSANGO 5X5CM PRESA EM TUBO FERRO GALVANI-	m2	320,00	23,38	7.481,60
5.6	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	un	4,00	15,66	62,72
5.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GANGORRA DUPLA (TRONCO DE EUCALIPTO)	un	4,00	405,00	1.620,00
5.8	BARRA ROSCADA 1M P.F 1/2" (BSW) 12FIOS (FIXACAO DOS MOURÕES DE CONCRETO)	un	6,00	12,00	72,00
5.9	CONJUNTO DE PORCA E ARROELA 1/2" (FIXACAO DOS MOURÕES DE CONCRETO)	un	24,00	1,00	24,00
	SUBTOTAL URBANIZACAO				17.864,32
				COM BDI=	22.330,40
6	INSTALACOES ELÉTRICAS				
6.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	m2	0,88	75,69	66,60
6.2	POSTE EM ALUMINIO C/SUPORTE FIXADOR E VIDRO GLOBO H=2,20M	un	7,00	251,00	1.757,00
6.3	CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE FORMATO "C" 3/4	un	20,00	9,69	193,80
6.4	FIO CAISALAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAAMA NA BITOLA DE 2,5MM2	m	274,00	1,32	361,68
6.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNRECIMENTO E INSTALACAO	m	137,00	8,21	1.124,77
6.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	un	2,00	39,50	79,00
6.7	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	un	4,00	209,46	837,84
6.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	un	2,00	51,70	103,40
6.9	CAIXA LUZ ELETRODUTO 4X2	un	15,00	2,21	33,15
	SUBTOTAL INSTALACOES ELÉTRICAS:				4.557,24
				COM BDI=	5.696,55
7	PINTURAS				
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	355,00	0,94	333,70
	SUBTOTAL PINTURAS:				333,70
				COM BDI=	417,13
	PREÇO - SUBTOTAL 2 (BDI 25,00%)				20.097,81
	PREÇO TOTAL				80.391,22

COM BDI DE 25% 100.489,03

PAULO ALCIDES VIDAL DE SOUZA
 PREFEITO MUNICIPAL

RODRIGO RONALDO BAYARD
 CREA RS161860
 ART Nº 5263062