

# MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro



## WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

### OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA NA ESTRADA SANTA MARIA

COORDENADAS: 21° 44' 60.21" S, 47° 3' 13" O - Ribeirão Baliza;

LOCAL: ESTRADA RURAL SANTA MARIA, LUCÉLIA/SP;

DATA: quinta-feira, 2 de março de 2023

ART: 28027230230301614

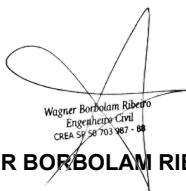
REFERÊNCIA: CDHU 188 COM DESONERAÇÃO, DER 12/2022 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,00%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÁLCULOS	QUANTIDADE PREVISTA	UNIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
28.08.01.01	DER/SP	1.1	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL;	4,00 M X 1,50 M	6,00	M2
02.01.180	CDHU	1.2	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB;	1,00 UNIDADE X 3,00 MESES	3,00	UNIDADE X MÊS
02.02.150	CDHU	1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2;	1,00 UNIDADE X 3,00 MESES	3,00	UNIDADE X MÊS
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DO SOLO</b>					
22.02.01	DER/SP	2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA;	267,27 M2 X 5,50 M	1.469,99	M3
24.12.08	DER/SP	2.2	COMPACTAÇÃO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL (SEM FORNECIMENTO DE SOLO);	1.469,93 M3 - (193,85 M2 X 5,00 M)	500,74	M3
37.02.23	DER/SP	2.3	TRANSPORTE DE 1/2ª CATEGORIA ATÉ 5KM;	(1.469,93 M3 - 500,73 M3) x 5,00 KM	4.846,25	M3XKM
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
24.12.03.01	DER/SP	3.1	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHÃO;	267,27 M2 X 0,50 M	133,64	M3
24.12.01.01	DER/SP	3.2	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2;	267,27 M2 X 0,10 M	26,73	M3
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
-	MERCADO	4.1	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO 4,00 X 4,00 M H- 0,50M (FORNECIMENTO E REJUNTAMENTO)	6,00 UNIDADES X 2,00 LINHAS	12,00	UNIDADE
-	MERCADO	4.2	ALAS DE CONCRETO ARMADO PARA ADUELAS DE CONCRETO ARMADO 4,00 X 4,00M (FORNECIMEETNO E REJUNTAMENTO);	1,00 UNIDADE X 2,00 LADOS	2,00	UNIDADE
<b>5</b>	<b>COMPLEMENTO DA ALA</b>					
25.09.05	DER/SP	5.1	CONCRETO FCK 25MPA;	4,62 M2 X 0,20 M X4,00 UNIDADES	3,70	M3
26.05.01	DER/SP	5.2	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM;	4,62 M2 X 2,00 LADOS X 2,00 UNIDADES	18,48	M2
26.06.02	DER/SP	5.3	BARRA DE AÇO CA-50	3,70 M3 X 120,00 KG/M3	443,52	KG
26.13.02	DER/SP	5.4	LANÇ. VIGA 50 < P <= 80 T c/ GUIND. AUTO P;	2,00 UNIDADES	2,00	UNIDADE
<b>6</b>	<b>CALÇADA</b>					

CÓDIGO	REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÁLCULOS	QUANTIDADE PREVISTA	UNIDADE
25.09.05	DER/SP	6.1	CONCRETO FCK 25MPA;	57,18 M2 X 0,20 M X 2,00 UNIDADES	22,87	M3
26.05.01	DER/SP	6.2	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM;	13,50 M X 0,20 X 2,00 UNIDADES	5,40	M2
26.06.02	DER/SP	6.3	BARRA DE AÇO CA-50;	22,84 M3 X 120,00 KG/M3	2.744,64	KG
<b>7</b>	<b>VIGA TESTA</b>					
25.09.05	DER/SP	7.1	CONCRETO FCK 25MPA;	0,50 M X 0,20 M X 9,50 M X 2,00 UNIDADES	1,90	M3
26.05.01	DER/SP	7.2	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM;	(0,50 M X 9,50 M X 2,00 LADOS X 2,00 UNIDADES) + (0,50 M X 0,20 M X 2,00 LADOS X 2,00 UNIDADES)	19,40	M2
26.06.02	DER/SP	7.3	BARRA DE AÇO CA-50;	1,90 M3 X 120,00 KG/M3	228,00	KG
<b>8</b>	<b>VIGA UNHA</b>					
25.09.05	DER/SP	8.1	CONCRETO FCK 25MPA;	0,40 M X 0,20 M X 13,50M X 2,00 UNIDADES	2,16	M3
26.05.01	DER/SP	8.2	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM;	0,60 M X 13,50 M X 2,00 LADOS X 2,00 UNIDADES	32,40	M2
26.06.02	DER/SP	8.3	BARRA DE AÇO CA-50;	2,16 M3 X 120,00 KG/M3	259,20	KG
<b>9</b>	<b>CORRIMÃO</b>					
25.09.05	DER/SP	9.1	CONCRETO FCK 25MPA;	0,20 M X 0,20 M X 0,90 M X 10,00 UNIDADES	0,36	M3
26.05.01	DER/SP	9.2	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM;	0,20 M X 0,90 M X 4,00 LADOS X 10,00 UNIDADES	7,20	M2
2606.02	DER/SP	9.3	BARRA DE AÇO CA-50;	0,36 M3 X 120,00 KG/M3	43,20	KG
37.05.06	DER/SP	9.4	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D = 2 1/2";	9,50 M X 2,00 UNIDADES X 2,00 LADOS	38,00	M
37.25.11.06.02	DER/SP	9.5	GABIAO TP.COLCHAO.ZN90/AL10.NBR8964, ESP.23CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 09%	6,00 M X 16,00 M	96,00	M2



Wagner Borbolam Ribeiro  
Engenheiro Civil  
CREA/SP 5070398788

**WAGNER BORBOLAM RIBEIRO**

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



TATIANA GUILHERMINO TAZINAZZIO  
PREFEITA MUNICIPAL

**TATIANA GUILHERMINO TAZINAZZIO**

Prefeita do Município de Lucélia