**ORÇAMENTO PARA RECUPERAÇÃO DE LAJE E ESTRUTURA EM ALVENARIA**

HBM Serviços de Engenharia Ltda
CNPJ: 31.374.305/0001-97
E-mail: hbmengenharia01@gmail.com

A/C – Departamento de Engenharia do Município de Francisco Beltrão.

Objeto: Recuperação de laje de canal pluvial localizado na quadra Q 179 entre as Ruas Sergipe e Otaviano Teixeira dos Santos no município de Francisco Beltrão – Paraná.

Valor proposto: **R\$ 37.035,50** (trinta e sete mil e trinta e cinco reais e cinquenta centavos);

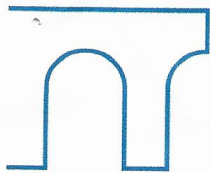
Prazo de Execução: 30 (trinta) dias;

Validade da proposta: 15 (quinze) dias;

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
	RECUPERAÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL ENTERRADO			-	
1	LAJE - TAMPA				R\$ 22.392,00
1.1	Forma de fundo com utilização de vigota treliçada H 12 e EPS - Excluído fornecimento de laje	m2	56,00	75,00	R\$ 4.200,00
1.2	Aço CA 50 - Taxa de armadura 90 kg/ m3	m2	756,00	18,50	R\$ 13.986,00
1.3	Aplicação de Concreto C35 - 15 cm - Excluído fornecimento de concreto	m3	8,40	61,00	R\$ 512,40
1.4	Aplicação de Concreto C35 - Preenchimento/ injeção - Interior da casa - Excluído fornecimento de concreto	m3	4,00	61,00	R\$ 244,00
1.6	Reaterro manual de vala - Excluído fornecimento de terra	m3	89,60	38,50	R\$ 3.449,60
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA				R\$ 10.993,50
2.1	Parede em alvenaria de tijolo cerâmico 1/2 vez - Excluído fornecimento de blocos	m2	33,00	36,00	R\$ 1.188,00
2.2	Viga Baldrame	m	11,00	135,00	R\$ 1.485,00
2.3	Sapata 40x40x20	und	1,00	135,00	R\$ 135,00
2.4	Pilar 15x15	m	3,00	135,00	R\$ 405,00
2.5	Chapisco	m2	66,00	8,00	R\$ 528,00
2.6	Emboço	m2	66,00	30,00	R\$ 1.980,00
2.7	Cerâmica Parede - Excluído fornecimento de materiais	m2	33,00	42,50	R\$ 1.402,50
2.8	Pintura parede	m2	33,00	18,00	R\$ 594,00
2.9	Contrapiso - Cozinha e lavanderia - Excluído fornecimento de materiais	m2	36,00	45,50	R\$ 1.638,00
2.10	Cerâmica Piso - Cozinha e lavanderia - Excluído fornecimento de materiais	m2	36,00	45,50	R\$ 1.638,00
3	DIVERSOS				R\$ 3.650,00
3.1	Mobilização e desmobilização	gb	1,00	2000,00	R\$ 2.000,00

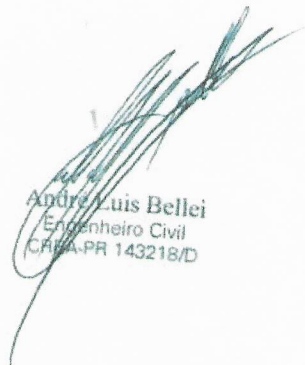
**HBM** engenharia

(45) 99914-5344
hbmengenharia01@gmail.com
R. Flor de Maracujá, 1495
Corbélia-PR



3.2	Limpeza de obra - Excluido fornecimento de caminhão	gb	1,00	1650,00	R\$	1.650,00
					R\$	37.035,50

Corbélia, 01 de junho de 2022.


André Luis Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 143218/D

HBM Serviços de Engenharia Ltda
CPNJ: 31.374.305/0001-97
André Luis Bellei
Representante legal
CPF: 061.279.189-01



HBM engenharia

(45) 99914-5344
hbmengenharia01@gmail.com
R. Flor de Maracujá, 1495
Corbélia-PR