

DISPENSA DE LICITAÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO – Nº20559/2022**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA****MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- a) O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- b) Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- c) O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- d) Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

ITENS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL
1	Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no município de Santa Luzia/MG Meta 04 - AVENIDA BEIRA RIO COM AV. DOUTOR VICENTE DE ARAUJO NO BAIRRO MOREIRA	SERVIÇO	1	R\$ 311.461,08

- Trezentos e onze mil quatrocentos e sessenta e um reais e oito centavos

NOME DA EMPRESA: FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO COMPLETO: RUA PIO XI- 573- BAIRRO –IPIRANGA- BELO HORIZONTE/ MG

CNPJ/MF Nº: 00.114.458/0001-71

TELEFONE:31-3426-1941

ENDEREÇO ELETRÔNICO:flatengenharia@gmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA),DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

BELO HORIZONTE 28 DE NOVEMBRO 2022


Eng. Cassio Tomé Alves Ferreira
CREA-MG 58.964/D
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 00.114.458/0001-71
CASSIO TOME ALVES FERREIRA
CREA-MG 58964-D

00.114 458/0001-71
FLAT - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Pio XI, 573 - Sala 02
B. Ipiranga - CEP 31160-140
BELO HORIZONTE MG



FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA



Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no município de Santa Luzia/MG

Santa Luzia, 31 de outubro de 2022

Referências de preço

SINAPI 05/22, SICRO 01/2022

Encargos

BDI

Valor total de Referência

Não Desonerado

24,21%

R\$

311.461,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PESO (%)
	META	4						R\$ 311.461,08	100,00%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.606,36	5,01%
1.1	COMPOSIÇÃO	CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22 - ADESIVADA - AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D=12 A 15 CM	UND	1,00	R\$ 1.434,07	R\$ 1.781,26	R\$ 1.781,26	0,57%
1.2	COMPOSIÇÃO	CP-02	PROTEÇÃO COM TELA TAPUME LARANJA - INCLUSIVE BASE - PEÇA 5 X 5 CM EM PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	280,00	R\$ 14,60	R\$ 18,13	R\$ 5.076,40	1,63%
1.3	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	R\$ 878,30	R\$ 1.090,94	R\$ 5.454,70	1,75%
1.4	SICRO	5213383	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	600,00	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 954,00	0,31%
1.5	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	3.000,00	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 2.340,00	0,75%
2			TOPOGRAFIA					R\$ 2.879,00	0,92%
2.1	COMPOSIÇÃO	CP-03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	20,00	R\$ 115,89	R\$ 143,95	R\$ 2.879,00	0,92%
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 944,57	0,30%
3.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,80	R\$ 97,08	R\$ 120,58	R\$ 578,78	0,19%
3.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,24	R\$ 5,81	R\$ 7,22	R\$ 45,05	0,01%
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,80	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 320,74	0,10%
4			TRABALHOS EM TERRA					R\$ 88.251,29	28,33%
4.1	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	884,37	R\$ 9,26	R\$ 11,50	R\$ 10.170,26	3,27%
4.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.531,10	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 68.184,93	21,89%
4.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	884,37	R\$ 9,01	R\$ 11,19	R\$ 9.896,10	3,18%
5			CONTENÇÕES					R\$ 105.924,32	34,01%
5.2	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	656,00	R\$ 130,00	R\$ 161,47	R\$ 105.924,32	34,01%
6			DRENAGEM					R\$ 1.974,72	0,63%
6.1	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	32,00	R\$ 49,68	R\$ 61,71	R\$ 1.974,72	0,63%

Eng. Cassio Tomé Alves Ferreira
CREA-MG 58.964/D
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

7			SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$	7.748,80	2,49%
7.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	32,00	R\$ 58,21	R\$ 72,30	R\$ 2.313,60			0,74%
7.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,40	R\$ 683,72	R\$ 849,25	R\$ 5.435,20			1,75%
8			RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO					R\$ 65.930,69			21,17%
8.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	320,00	R\$ 1,91	R\$ 2,37	R\$ 758,40			0,24%
8.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	96,00	R\$ 147,54	R\$ 183,26	R\$ 17.592,96			5,65%
8.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,20	R\$ 1.574,34	R\$ 1.955,49	R\$ 37.545,41			12,05%
8.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	320,00	R\$ 2,56	R\$ 3,18	R\$ 1.017,60			0,33%
8.5	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	320,00	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 134,40			0,04%
8.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3456,00	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 8.881,92			2,85%
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 22.201,33			7,13%
9.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 10,68% - CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013- INCLUSIVE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17.874,03	R\$ 22.201,33	R\$ 22.201,33			7,13%

Engenheiro Cássio Tomé Alves Ferreira
Crea: 58.964 /D-MG

Eng. Cássio Tomé Alves Ferreira
CREA-MG 58.964/D
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

00.114 458/0001-71
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Pio XI, 573 - Sala 02
B. Ipiranga - CEP 31160-140
BELO HORIZONTE MG



FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA



Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no município de Santa Luzia/MG

Santa Luzia, 31 de outubro de 2022

Cronograma Físico-Financeiro - Av. Beira Rio

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	DIA					
			30	60	90	120	150	180
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.606,36	100,00%					
			15.606,36					
2	TOPOGRAFIA	R\$ 2.879,00	100,00%					
			2.879,00					
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 944,57		100,00%				
				944,57				
4	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 88.251,29		50,00%	50,00%			
				44.125,65	44.125,65			
5	CONTENÇÕES	R\$ 105.924,32				50,00%	50,00%	
						52.962,16	52.962,16	
6	DRENAGEM	R\$ 1.974,72					100,00%	
							1.974,72	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.748,80						100,00%
								7.748,80
8	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO	R\$ 65.930,69						100,00%
								65.930,69
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 22.201,33	6,26%	15,28%	14,96%	18,94%	19,61%	24,95%
			1.389,96	3.391,65	3.320,62	4.205,82	4.354,23	5.539,05
% SIMPLES			6,38%	15,56%	15,23%	18,35%	19,04%	25,43%
R\$ SIMPLES			19.875,32	48.461,87	47.446,26	57.167,98	59.291,11	79.218,54
% ACUMULADO			6,38%	21,94%	37,17%	55,53%	74,57%	100,00%
R\$ ACUMULADO			19.875,32	68.337,19	115.783,45	172.951,43	232.242,54	311.461,08

Engenheiro Cássio Tomé Alves Ferreira
Crea: 58.964 /D-MG

Eng. Cássio Tomé Alves Ferreira
CREA-MG 58.964/D
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

00.114 458/0001-71

FLAT - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Pio XI, 573 - Sala 02

B. Ipiranga - CEP 31160-140

BELO HORIZONTE MG

**FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no município de Santa Luzia/MG

Santa Luzia, 31 de outubro de 2022

Acórdão TCU 2622/2013**Parâmetros para cálculo do BDI**

Itens Admissíveis	Intervalos admissíveis sem justificativa				Índices adotados	
Administração Central (AC)	De	3,80%	até	4,67%	Administração Central (AC)	4,67%
Seguro e Garantia (S+G)	De	0,32%	até	0,74%	Seguro e Garantia (S+G)	0,74%
Risco (R)	De	0,50%	até	0,97%	Risco (R)	0,56%
Despesas financeiras (DF)	De	1,02%	até	1,21%	Despesas financeiras (DF)	1,21%
Lucro (L)	De	6,64%	até	8,69%	Lucro (L)	8,69%
ISS	De	2,00%	até	5,00%	Tributos (T)	2,50%
PIS+COFINS				3,65%	PIS+COFINS	3,65%
CPRB		0,00%	ou	4,50%	INSS desoneração (E)	0,00%
Controle						
Administração Central (AC)					OK	
Seguro e Garantia (S+G)					OK	
Risco (R)					OK	
Despesas financeiras (DF)					OK	
Lucro (L)					OK	
Tributos (T)					OK	
INSS desoneração (E)					OK	
BDI CALCULADO ---->		$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T+E))$				24,21%

Engenheiro Cássio Tomé Alves Ferreira
Crea: 58.964 /D-MG

Cássio Tomé Alves Ferreira
Crea: 58.964/D
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

00.114 458/0001-71
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Pro XI, 573 - Sala 02
B. Ipiranga - CEP 31160-140
BELO HORIZONTE MG