

INFORMAÇÕES GERAIS	REFERÊNCIA DE PREÇOS	
	Planilha Referência	Data Base
Município: Formiga-MG	SINAPI	mai/23
OBJETO: Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de engenharia para realização de recuperação de passagem fluvial instalada na rua Val Paraíso, no bairro Ramiro Batista, sobre um córrego sem denominação, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	SEINFRA	jan/23
	REGIME: NÃO DESCOBERTO	
Data:06/2023		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	SEINFRA	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,88	315,39	387,30

1.2	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	2,00	689,47	846,67
1.3	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	horas	176,00	65,19	80,05
1.4	SEINFRA	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	24,00	52,95	65,02
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
2.1	SINAPI-I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	mês	0,20	22.180,09	27.237,15
2.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	10.164,42	12.481,91
<b>3</b>			<b>SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO DA OBRA</b>				
3.1	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	m	25,00	2,70	3,32
<b>4</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>				
4.1	SEINFRA	RO-41435	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO)	m2	37,50	20,18	24,78
4.2	SEINFRA	RO-42387	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	m2	200,00	13,16	16,16
4.3	SEINFRA	RO-40222	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM GABIÃO	m3	15,00	78,98	96,99
4.4	SEINFRA	RO-40222	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM PEDRAS ARGAMASSADAS	m3	15,00	78,98	96,99

<b>5</b>			<b>DUTO PARA PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL</b>				
5.1	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3	114,40	13,75	16,89
5.2	SEINFRA	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS FUNDO DUTO	m2	28,60	4,31	5,29
5.3	SEINFRA	ED-49540	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m3	14,30	162,30	199,30
5.4	COMPOSIÇÃO	00001	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUNNEL LINER DN 2,60M - AÇO COM REVESTIMENTO GALVANIZADO	m	11,00	4.734,28	5.813,69
5.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	56,03	30,32	37,23
<b>6</b>			<b>MURO DE GABIÃO</b>				
6.1	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3	384,00	13,75	16,89
6.2	SEINFRA	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS FUNDAÇÃO DOS GABIÕES	m2	72,00	4,31	5,29
6.3	SINAPI	ED-49540	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m3	36,00	162,30	199,30

6.4	SINAPI	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m3	168,00	957,51	1.175,82
6.5	SINAPI	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021(INSTALAÇÃO NOS GABIÕES)	m2	156,00	22,92	28,15
6.6	SINAPI	94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m3	216,00	58,28	71,57
6.7	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	280,80	6,19	7,60
6.8	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	8.424,00	0,68	0,84
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
7.1	SEINFRA	RO-43112	SUB-BASE, SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	m3	40,00	22,97	28,21

7.2	SEINFRA	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	m3	40,00	22,97	28,21	R\$ 1.128,29
7.3	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m2	200,00	73,69	90,49	R\$ 18.098,26
7.4	SEINFRA	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS CALÇADA	m2	37,50	4,31	5,29	R\$ 198,48
7.5	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	37,50	83,67	102,75	R\$ 3.853,00
7.6	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	m	25,00	64,05	78,65	R\$ 1.966,34
7.7	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	50,00	59,91	73,57	R\$ 3.678,47
8			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.738,85</b>
8.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	200,00	7,08	8,69	R\$ 1.738,85
			<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 399.379,78</b>

Formiga  
20/06/2023

*Florença Maria Vieira*  
Responsável Técnico  
Nome: Florença Maria Vieira  
CREA: 250047MG