

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA					FOLHA Nº: 01/04.			
PLEITO: 1º TERMO ADITIVO DE REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO Nº 1301000593/2018								
OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS PÚBLICAS DA SEDE E NO DISTRITO DE PANELINHAS II					DATA: 20/09/2022			
LOCAIS: PRAÇA DA SEDE – AVENIDA MIRADOURO, BAIRRO ELDORADO; E PRAÇA NO DISTRITO DE PANELINHA II - AVENIDA JOSÉ VIEIRA LIMA, DISTRITO DE PANELINHA II – MUNICÍPIO DE MIRAVÂNIA/MG.					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - REGIÃO NORTE - JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI - JULHO DE 2022 - DESONERADO.					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 14.					% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	30,83%
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
CONSTRUÇÃO - PRAÇA PÚBLICA DA SEDE - NO BAIRRO ELDORADO								
1.0 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$1.602,26			
1.1	SEINFRA	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$1.224,69	R\$1.602,26	R\$1.602,26
2.0 TERRAPLANAGEM					R\$1.890,77			
2.1	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	348,85	R\$4,14	R\$5,42	R\$1.890,77
3.0 PISOS E ACESSIBILIDADE					R\$30.108,92			
3.1	SEINFRA	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M²	232,18	R\$52,80	R\$69,08	R\$16.038,99
3.2	SEINFRA	ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	116,67	R\$64,75	R\$84,71	R\$9.883,12
3.3	SEINFRA	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	12,57	R\$101,30	R\$132,53	R\$1.665,42
3.4	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3,00	R\$348,94	R\$456,52	R\$1.369,56
3.5	SEINFRA	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,80	R\$112,87	R\$147,67	R\$1.151,83
4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$13.661,90			
4.1	SEINFRA	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	U	1,00	R\$2.666,87	R\$3.489,07	R\$3.489,07
4.2	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	1,13	R\$55,11	R\$72,10	R\$81,47
4.3	SEINFRA	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	1,13	R\$38,17	R\$49,94	R\$56,43
4.4	SEINFRA	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	R\$140,50	R\$183,82	R\$183,82
4.5	SEINFRA	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	U	1,00	R\$121,67	R\$159,18	R\$159,18
4.6	SEINFRA	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	U	1,00	R\$20,21	R\$26,44	R\$26,44
4.7	SEINFRA	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1,00	R\$136,70	R\$178,84	R\$178,84
4.8	SEINFRA	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$318,75	R\$417,02	R\$417,02
4.9	SEINFRA	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	5,65	R\$22,12	R\$28,94	R\$163,51
4.10	SEINFRA	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	43,89	R\$9,41	R\$12,31	R\$540,29
4.11	SEINFRA	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$37,73	R\$49,36	R\$98,72
4.12	SINAPI	COMP. 01	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	U	1,00	R\$4.290,11	R\$5.612,75	R\$5.612,75

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA						FOLHA Nº: 01/04.		
PLEITO: 1º TERMO ADITIVO DE REPROGRAMAÇÃO DO CONVÊNIO Nº 1301000593/2018								
OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS PÚBLICAS DA SEDE E NO DISTRITO DE PANELINHAS II						DATA: 20/09/2022		
LOCAIS: PRAÇA DA SEDE – AVENIDA MIRADOURO, BAIRRO ELDORADO; E PRAÇA NO DISTRITO DE PANELINHA II - AVENIDA JOSÉ VIEIRA LIMA, DISTRITO DE PANELINHA II – MUNICÍPIO DE MIRAVÂNIA/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - REGIÃO NORTE - JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI - JULHO DE 2022 - DESONERADO.						()	DIRETA	(x) INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 14.						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI: 30,83%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.13	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	U	2,00	R\$1.014,43	R\$1.327,18	R\$2.654,36
5.0 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						R\$10.424,78		
5.1	SEINFRA	ED-15448	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	U	4,00	R\$215,75	R\$282,27	R\$1.129,08
5.2	SEINFRA	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	1,00	R\$804,94	R\$1.053,10	R\$1.053,10
5.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	100,00	R\$1,50	R\$1,96	R\$196,00
5.4	SEINFRA	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M²	15,00	R\$410,03	R\$536,44	R\$8.046,60
VALOR DA OBRA								R\$57.688,63
CONSTRUÇÃO - PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PANELINHAS II								
6.0 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA						R\$1.602,26		
6.1	SEINFRA	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$1.224,69	R\$1.602,26	R\$1.602,26
7.0 TERRAPLANAGEM						R\$2.568,65		
7.1	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	473,92	R\$4,14	R\$5,42	R\$2.568,65
8.0 PISOS E ACESSIBILIDADE						R\$36.138,01		
8.1	SEINFRA	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M²	329,61	R\$52,80	R\$69,08	R\$22.769,46
8.2	SEINFRA	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²	144,31	R\$27,10	R\$35,45	R\$5.115,79
8.3	SEINFRA	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	71,68	A CARGO DA PREFEITURA		
8.4	SEINFRA	ED-51127	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³	3,01	A CARGO DA PREFEITURA		
8.5	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	86,76	R\$50,49	R\$66,06	R\$5.731,37
8.6	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3,00	R\$348,94	R\$456,52	R\$1.369,56
8.7	SEINFRA	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,80	R\$112,87	R\$147,67	R\$1.151,83
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$24.266,39		
9.1	SEINFRA	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	U	1,00	R\$2.666,87	R\$3.489,07	R\$3.489,07
9.2	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	3,48	R\$55,11	R\$72,10	R\$251,05
9.3	SEINFRA	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	3,48	R\$38,17	R\$49,94	R\$173,89
9.4	SEINFRA	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	R\$140,50	R\$183,82	R\$183,82

