

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISOPOLIS				FOLHA Nº: 1,00			
OBRA: PAVIMENTO EM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO E INFRAESTRUTURA				DATA: 03/10/2023			
LOCAL: RUA JOSÉ PINHEIRO, FRANCISOPOLIS				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO JEQUITINHONHA/MUCURI - ABRIL/2023; SICRO JANEIRO/2023; COM DESONERAÇÃO				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL:	3,00%	BDI:	28,68%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA							R\$1.839,73
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNI	1,00	R\$ 1.429,69	R\$1.839,73	R\$1.839,73
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$18.445,97
2.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNI	1,00	R\$ 7.013,38	R\$9.024,82	R\$9.024,82
2.2	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UNI	1,00	R\$ 7.321,38	R\$9.421,15	R\$9.421,15
3.0 OBRAS VIÁRIAS							R\$190.519,44
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	1.229,70	R\$ 1,14	R\$1,47	R\$1.807,66
3.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	1.082,14	R\$ 74,11	R\$95,36	R\$103.192,87
3.3	CPU-002	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	491,88	R\$ 29,78	R\$38,32	R\$18.848,84
3.4	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	948,50	R\$ 54,62	R\$70,29	R\$66.670,07
4.0 PASSEIO							R\$178.078,52
4.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	1.741,70	R\$ 4,41	R\$5,67	R\$9.875,44
4.2	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	1.842,90	R\$ 67,83	R\$87,28	R\$160.848,31
4.3	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNI	9,00	R\$ 390,02	R\$501,88	R\$4.516,92
4.4	RO-41435	Demolição de pavimento de concreto (Execução, incluindo a remoção do material demolido)	M2	101,21	R\$ 17,79	R\$22,89	R\$2.316,70
4.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	8,10	R\$ 50,00	R\$64,34	R\$521,15
5.0 DRENAGEM PLUVIAL / ESGOTO							R\$98.026,15
5.1	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	514,11	R\$ 7,88	R\$10,14	R\$5.213,08
5.2	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	423,54	R\$ 3,85	R\$4,95	R\$2.096,52
5.3	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	322,83	R\$ 137,79	R\$177,31	R\$57.240,99
5.4	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	14,00	R\$ 195,71	R\$251,84	R\$3.525,76
5.5	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNI	7,00	R\$ 2.007,43	R\$2.583,16	R\$18.082,12
5.6	ED-49902	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNI	2,00	R\$ 1.227,47	R\$1.579,51	R\$3.159,02
5.7	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	UNI	1,00	R\$ 1.290,73	R\$1.660,91	R\$1.660,91
5.8	ED-49930	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNI	3,00	R\$ 1.825,65	R\$2.349,25	R\$7.047,75
6.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$3.677,16
6.1	RO-42977	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa circular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	M2	2,00	R\$ 742,89	R\$955,95	R\$1.911,90
6.2	RO-42978	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa octogonal (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	M2	2,00	R\$ 685,91	R\$882,63	R\$1.765,26
7.0 ILUMINAÇÃO							R\$69.403,29
7.1	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNI	1,00	R\$ 1.765,98	R\$2.272,46	R\$2.272,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCOPOLIS					FOLHA Nº: 1,00			
OBRA: PAVIMENTO EM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO E INFRAESTRUTURA					DATA: 03/10/2023			
LOCAL: RUA JOSÉ PINHEIRO, FRANCISCOPOLIS					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO JEQUITINHONHA/MUCURI - ABRIL/2023; SICRO JANEIRO/2023; COM DESONERAÇÃO					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO					% ISS MUNICIPAL:	3,00%	BDI:	28,68%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
7.2	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	UNI	1,00	R\$ 2.875,83	R\$3.700,62	R\$3.700,62	
7.3	CPU-003	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA LED 400W BRANCO FRIO, 3 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	2,00	R\$ 5.482,63	R\$7.055,05	R\$14.110,10	
7.4	CPU-004	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA LED 200W BRANCO FRIO, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO CONICO GALVANIZADO CONTINUO CURVO COM 3 M DE ALTURA LIVRE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	13,00	R\$ 934,20	R\$1.202,13	R\$15.627,69	
7.5	03494/ORSE	TIMER DIGITAL 7LF4-4210 SIEMENS	UNI	1,00	R\$ 453,30	R\$583,31	R\$583,31	
7.6	ED-49269	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	UNI	2,00	R\$ 51,06	R\$65,70	R\$131,40	
7.7	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNI	1,00	R\$ 272,36	R\$350,47	R\$350,47	
7.8	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	242,40	R\$ 4,75	R\$6,11	R\$1.481,06	
7.9	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	242,40	R\$ 6,48	R\$8,34	R\$2.021,62	
7.10	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	242,40	R\$ 9,79	R\$12,60	R\$3.054,24	
7.11	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	242,40	R\$ 14,58	R\$18,76	R\$4.547,42	
7.12	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	91,02	R\$ 22,15	R\$28,50	R\$2.594,07	
7.13	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	323,20	R\$ 35,64	R\$45,86	R\$14.821,95	
7.14	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNI	16,00	R\$ 199,47	R\$256,68	R\$4.106,88	
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$559.990,26	
<p>_____ Lucas Silveira Paulo Engenheiro Civil CREA/MG Nº: 173.312/D</p> <p>_____ Nilton dos Santos Coimbra Prefeito(a) Municipal</p>								