PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRABELA - CNPJ: 18.017.376/0001-74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MIRABALE/MG	**FOLHA Nº:** 01/01
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA JUCA BERNARDINO E CALÇAMENTO DE RUAS - MIRABELA/MG.	**DATA:** 08/07/2026
LOCAL: RUA DOS XAVIER, BAIRRO SÃO JOSÉ - MIRABELA/MG	**FORMA DE EXECUÇÃO:**
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/Região Norte - 01/2026 - SINAPI 05/2026/ COM DESONERAÇÃO	**( ) DIRETA (x) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses	**ISS 2,50% LDI 28,70%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	SEINFRA	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	1.206,72	1.553,05	1.553,05
1.2	SEINFRA	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNI	1,00	615,60	792,28	792,28
1.3	SEINFRA	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNI	1,00	951,38	1.224,43	1.224,43
1.4	SEINFRA	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	9.553,66	12.295,56	12.295,56
							SUB-TOTAL	**15.865,32**
			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA JUCA BERNARDINO					
2			**EXECUÇÃO DE MEIO-FIOS E PISO DE CONCRETO**					
2.1	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	470,00	83,21	107,09	50.332,30
2.2	SEINFRA	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	34,50	57,69	74,25	2.561,63
2.3	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	27,60	870,12	1.119,84	30.907,58
							SUB-TOTAL	**83.801,51**
3			**MURO DE CONTENÇÃO - ACADEMIA AO AR LIVRE**					
3.1			**FUNDAÇÃO**					
3.1.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	13,34	84,90	109,27	1.457,66
3.1.2	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	17,99	28,62	36,83	662,57
3.1.3	SEINFRA	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	0,90	435,00	559,85	503,59
3.1.4	SEINFRA	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	53,80	81,32	104,66	5.630,71
3.1.5	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	957,00	14,00	18,02	17.245,14
3.1.6	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,06	870,12	1.119,84	7.908,31
3.1.7	SEINFRA	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	6,28	84,90	109,27	686,00
3.1.8	SEINFRA	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	22,94	34,75	44,72	1.025,88
							SUB-TOTAL	**35.119,86**
4			**ESTRUTURA**					
4.1	SEINFRA	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	32,68	74,96	96,47	3.152,64
4.2	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,97	870,12	1.119,84	2.210,56
							SUB-TOTAL	**5.363,20**
5			**PISO**					
5.1	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,36	870,12	1.119,84	8.242,02
							SUB-TOTAL	**8.242,02**
6			**PAREDE**					
6.1	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	M2	31,00	109,92	141,47	4.385,57
6.2	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - ENCHIMENTO DOS BLOCOS	M3	4,34	870,12	1.119,84	4.860,11
6.3	SEINFRA	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	31,00	302,54	389,37	12.070,47

							SUB-TOTAL	**21.316,15**
						TOTAL GERAL DO MURO DE CONTENÇÃO		**70.041,23**
7			**PAISAGISMO**					
7.1	SEINFRA	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	290,00	38,09	49,02	14.215,80
7.2	COTAÇÃO		BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLASTICA - QUANTIDADE CONFORME PROJETO	UNI	8,00	1.119,49	1.440,78	11.526,24
7.3	COTAÇÃO		LIXEIRA DE MADEIRA PLASTICA 100L - PINO ANTI FERRUGEM - QUANTIDADE CONFORME PROJETO	UNI	10,00	723,98	931,76	9.317,60
							SUB-TOTAL	**35.059,64**
8			**ILUMINAÇÃO DA PRAÇA**					
8.1	COTAÇÃO		POSTE COLONIAL SEXTAVADO - QUANTIDADE CONFORME PROJETO	UNI	22,00	439,96	566,23	12.457,06
8.2	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	UNI	1,00	2.720,15	3.500,83	3.500,83
8.3	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UNI	1,00	423,40	544,92	544,92
8.4	SEINFRA	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNI	4,00	217,08	279,38	1.117,52
8.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNI	18,00	59,28	76,29	1.373,22
8.6	SEINFRA	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4, 76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UNI	22,00	129,03	166,06	3.653,32
8.7	SEINFRA	ED-16634	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNI	22,00	19,01	24,47	538,34
8.8	SEINFRA	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	677,13	4,76	6,13	4.150,81
8.9	SEINFRA	ED-48971	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	9,15	21,80	28,06	256,75
8.10	SEINFRA	ED-48946	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	311,26	3,28	4,22	1.313,52
8.11	SEINFRA	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNI	4,00	11,68	15,03	60,12
8.12	SINAPI	104448	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UNI	40,00	9,66	12,43	497,20
8.13	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	4,00	50,79	65,37	261,48
8.14	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1,00	84,85	109,20	109,20
8.15	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	2,00	78,15	100,58	201,16
8.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	3,00	13,80	17,76	53,28
8.17	SEINFRA	ED-51010	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/ 2", PARA UMA (1) DESCIDA, EXCLUSIVE MASTRO	UNI	189,00	25,10	32,30	6.104,70
8.18	SEINFRA	ED-26528	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	M	175,00	17,22	22,16	3.878,00
8.19	SEINFRA	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	124,00	10,12	13,02	1.614,48
8.20	SEINFRA	ED-14186	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UNI	1,00	414,85	533,91	533,91
8.21	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNI	10,00	3,69	4,75	47,50
							SUB-TOTAL	**42.267,32**
9			**HIDRAULICA DA PRAÇA - ÁGUA FRIA**					
9.1	SEINFRA	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UNI	1,00	602,12	774,93	774,93
9.2	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UNI	1,00	212,01	272,86	272,86
9.3	SINAPI	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	1,00	8,81	11,34	11,34
9.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	7,00	8,20	10,55	73,85
9.5	SINAPI	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022'	UNI	1,00	6,19	7,97	7,97
9.6	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,00	12,12	15,60	1.404,00

9.7	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	5,00	11,41	14,68	73,40
9.8	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UNI	6,00	21,04	27,08	162,48
9.9	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	6,00	18,14	23,35	140,10
							SUB-TOTAL	**2.920,93**
10			**MOSAICO**					
10.1	SINAPI	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	50,00	144,16	185,53	9.276,50
							SUB-TOTAL	**9.276,50**
11			**CALÇAMENTO - RUA SÃO DOMINGOS E RUA A**					
11.1			**TERRAPLANAGEM**					
11.1.1	SEINFRA	50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	UNI	15,16	44,10	56,76	860,25
11.1.2	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA	M3	520,92	7,93	10,21	5.318,57
11.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (SUB-LEITO)	M2	1.033,75	2,98	3,84	3.969,59
11.1.4	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	215,21	140,65	181,02	38.957,13
11.1.5	SEINFRA	RO-00215	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR NORMAL	M3	215,21	6,12	7,88	1.695,85
							SUB-TOTAL	**50.801,39**
12			**PAVIMENTAÇÃO - MEIO FIO - SARJETA**					
12.1	SEINFRA	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	912,50	104,62	134,65	122.868,13
12.2	SEINFRA	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	219,97	131,79	169,61	37.309,11
							SUB-TOTAL	**160.177,24**
							TOTAL GERAL DO CALÇAMENTO DAS RUAS	**210.978,63**
13			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					
13.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	240,00	132,32	170,30	40.872,00
							SUB-TOTAL	**40.872,00**
							TOTAL GERAL DA OBRA	**511.083,08**

MIRABELA. 08 DE JULHO DE 2026

EMANUEL REIS SILVA:10509871607

Assinado de forma digital por EMANUEL REIS SILVA:10509871607
Dados: 2026.07.08 15:11:42 -03'00'

MR ENGENHARIA E CONSULTORIA
CNPJ: 57.443.318/0001-64
EMANUEL REIS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 206.387/D

FERNANDO HENRIQUE RABELO PORTO
PREFEITO MUNICIPAL