PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DE PIRACICABA			**DATA: OUTUBRO 2026**
LOCAL:RUA ANTÔNIO IDELFONSO - DISTRITO DE CONCEIÇÃO DE PIRACICABA - RIO PIRACICABA		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/DER MG REGIÃO LESTE 07/2026, SINAPI 08/2026, COPASA 05/2026 - SEM DESONERAÇÃO	**( )** **DIRETA**	**(X)**	**INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	**ISS = 5,00%**	**BDI= 24,74%**	

ITEM			DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			**INSTALAÇÕES INICIAIS**					**R$ 21.163,20**
1.1	SEINFRA MG	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	U	1,00	R$ 1.219,68	R$ 1.521,43	R$ 1.521,43
1.2	SEINFRA MG	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	6,00	R$ 958,16	R$ 1.195,21	R$ 7.171,26
1.3	SEINFRA MG	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	U	1,00	R$ 380,82	R$ 475,03	R$ 475,03
1.4	SEINFRA MG	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	U	2,00	R$ 1.868,20	R$ 2.330,39	R$ 4.660,78
1.5	SEINFRA MG	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230) CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00	R$ 980,00	R$ 1.222,45	R$ 7.334,70
2			**RETIRADA DE ÁRVORES / TERRAPLENAGEM**					**R$ 324.642,50**
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M²	18.108,00	R$ 0,74	R$ 0,92	R$ 16.659,36
2.2	SEINFRA MG	RO-00049	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXECUTADO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M3 E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 E COM CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - DMT DE 600 A 800 M	M³	2.911,93	R$ 10,32	R$ 12,87	R$ 37.476,54
2.3	SEINFRA MG	RO-00217	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2.911,93	R$ 12,30	R$ 15,34	R$ 44.669,01
2.4	SEINFRA MG	ED-51103	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M³	9.166,23	R$ 3,74	R$ 4,67	R$ 42.806,29
2.5	SEINFRA MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	11.916,10	R$ 3,77	R$ 4,70	R$ 56.005,67
2.6	SEINFRA MG	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³ x KM	23.832,20	R$ 4,27	R$ 5,33	R$ 127.025,63
3			**REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**					**R$ 252.248,15**
3.1			**REDE COLETORA PRINCIPAL**					
3.1.1	SEINFRA MG	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	263,90	R$ 12,85	R$ 16,03	R$ 4.230,32
3.1.2	SEINFRA MG	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	203,00	R$ 16,01	R$ 19,97	R$ 4.053,91
3.1.3	SEINFRA MG	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M³	30,45	R$ 220,39	R$ 274,91	R$ 8.371,01
3.1.4	SEINFRA MG	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M³	81,20	R$ 265,66	R$ 331,38	R$ 26.908,06
3.1.5	SEINFRA MG	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	377,00	R$ 90,65	R$ 113,08	R$ 42.631,16
3.1.6	SEINFRA MG	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	377,00	R$ 134,05	R$ 167,21	R$ 63.038,17
3.1.7	SEINFRA MG	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	290,00	R$ 126,00	R$ 157,17	R$ 45.579,30
3.1.8	SEINFRA MG	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	182,70	R$ 52,37	R$ 65,33	R$ 11.935,79
3.1.9	SEINFRA MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	182,70	R$ 3,77	R$ 4,70	R$ 858,69
3.1.10	SEINFRA MG	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³ x KM	446,60	R$ 1,93	R$ 2,41	R$ 1.076,31
3.1.11	SINAPI	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	U	4,00	R$ 1.886,43	R$ 2.353,13	R$ 9.412,52
3.1.12	SEINFRA MG	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	4,00	R$ 649,59	R$ 810,30	R$ 3.241,20
3.2			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**					
3.2.1	COPASA	65003515	CONSTRUCAO DE POCO LUMINAR, COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, PROFUNDIDADE ATE 1,25M, PASSEIO SEM REVESTIMENTO	UNID.	21,00	R$ 376,66	R$ 469,85	R$ 9.866,85

ITEM			DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3.2.2	SEINFRA MG	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	100,74	R$ 12,85	R$ 16,03	R$ 1.614,86
3.2.3	SEINFRA MG	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	77,49	R$ 16,01	R$ 19,97	R$ 1.547,48
3.2.4	SEINFRA MG	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M³	16,80	R$ 265,66	R$ 331,38	R$ 5.567,18
3.2.5	SEINFRA MG	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	129,15	R$ 43,58	R$ 54,36	R$ 7.020,59
3.2.6	SEINFRA MG	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	69,74	R$ 52,37	R$ 65,33	R$ 4.556,11
3.2.7	SEINFRA MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	69,74	R$ 3,77	R$ 4,70	R$ 327,78
3.2.8	SEINFRA MG	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³ x KM	170,48	R$ 1,93	R$ 2,41	R$ 410,86
4			**REDE DE DRENAGEM PLUVIAL**					**R$ 367.657,73**
4.1	SEINFRA MG	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	m²	75,00	R$ 49,07	R$ 61,21	R$ 4.590,75
4.2	SEINFRA MG	RO-18175	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	8,00	R$ 1.883,67	R$ 2.349,69	R$ 18.797,52
4.3	SEINFRA MG	ED-32783	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D= 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	1,00	R$ 1.751,80	R$ 2.185,20	R$ 2.185,20
4.4	SEINFRA MG	RO-18180	Poço de Visita - Tipo A - Ø=60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	U	4,00	R$ 1.965,90	R$ 2.452,26	R$ 9.809,04
4.5	SEINFRA MG	RO-18233	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	M	2,00	R$ 536,07	R$ 668,69	R$ 1.337,38
4.6	SEINFRA MG	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	4,00	R$ 649,59	R$ 810,30	R$ 3.241,20
4.7	SEINFRA MG	ED-9207	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	M	48,00	R$ 181,53	R$ 226,44	R$ 10.869,12
4.8	SEINFRA MG	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	242,50	R$ 288,19	R$ 359,49	R$ 87.176,33
4.9	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. **ATÉ 1,5 M** (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE **0,8 M A 1,5 M,** EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (PARA MANILHAS DE 400 MM)	M³	519,49	R$ 14,37	R$ 17,93	R$ 9.314,46
4.10	SEINFRA MG	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	346,33	R$ 16,01	R$ 19,97	R$ 6.916,21
4.11	SEINFRA MG	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	66,87	R$ 659,07	R$ 822,12	R$ 54.975,16
4.12	SEINFRA MG	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA (A PARTIR DE 20 CM SOBRE A GERATRIZ DO TUBO)	M³	159,99	R$ 52,37	R$ 65,33	R$ 10.452,15
4.13	SEINFRA MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	679,48	R$ 3,77	R$ 4,70	R$ 3.193,56
4.14	SEINFRA MG	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³xKM	6.794,80	R$ 1,93	R$ 2,41	R$ 16.375,47
4.15	SEINFRA MG	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	727,50	R$ 90,65	R$ 113,08	R$ 82.265,70
4.16	SEINFRA MG	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	194,40	R$ 134,05	R$ 167,21	R$ 32.505,62
4.17	SEINFRA MG	ED-48220	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	50,40	R$ 217,16	R$ 270,89	R$ 13.652,86
5			**CALÇAMENTO, MEIO FIO, SARJETA E PASSEIO**					**R$ 735.560,44**
5.1	SEINFRA MG	RO-00268	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M²	3.100,92	R$ 1,97	R$ 2,46	R$ 7.628,26
5.2	SEINFRA MG	RO-00286	BASE DE SOLO COM MISTURA NA PISTA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	852,03	R$ 21,44	R$ 26,74	R$ 22.783,28
5.3	SEINFRA MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	852,03	R$ 3,77	R$ 4,70	R$ 4.004,54
5.4	SEINFRA MG	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³xKM	8.520,30	R$ 1,93	R$ 2,41	R$ 20.533,92
5.5	SEINFRA MG	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	924,60	R$ 83,37	R$ 104,00	R$ 96.158,40
5.6	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	869,39	R$ 36,36	R$ 45,36	R$ 39.435,53

ITEM			DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
5.7	SEINFRA MG	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	2.840,10	R$ 104,31	R$ 130,12	R$ 369.553,81
5.8	SEINFRA MG	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²	1.546,11	R$ 88,60	R$ 110,52	R$ 170.876,08
5.9	SEINFRA MG	ED-50467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS	M²	89,60	R$ 41,04	R$ 51,19	R$ 4.586,62
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 47.680,00**
6.1	SEINFRA MG	ED-28574	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	H	400,00	R$ 95,56	R$ 119,20	R$ 47.680,00
7			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 99.559,76**
7.1		CPU 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	1,00	R$ 79.813,82	R$ 99.559,76	R$ 99.559,76
8			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS**					**R$ 5.545,54**
8.1		CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30		R$ 1.848.511,78	R$ 5.545,54
TOTAL GERAL DA OBRA								**R$ 1.854.057,32**