



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA				FOLHA Nº: 01/01.		01/01.		
OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIRO ARMCO				DATA: 01/06/2026				
LOCAL: PONTE DE SÃO MIGUEL				FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA.JANEIRO/2026-S/DES., SINAPI.ABRIL/2026 S/DES., SICRO.10/2025 E SUDECAP.JAN/2026				()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						BDI:	22,47%	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES INICIAIS								RS 21.663,70
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	4,50	RS 268,16	RS 328,42	RS 1.477,89
1.2	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	3,00	RS 1.050,00	RS 1.285,94	RS 3.857,82
1.3	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	RS 60,30	RS 73,85	RS 4.431,00
1.4	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	RS 142,42	RS 174,42	RS 4.186,08
1.5	SEINFRA	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	RS 1.531,28	RS 1.875,36	RS 5.626,08
1.6	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	Unidade	1,00	RS 1.702,32	RS 2.084,83	RS 2.084,83
2 SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DO TUBO ARMCO								RS 148.230,34
2.1	SEINFRA	ED-49541	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M3	36,00	RS 292,18	RS 357,83	RS 12.881,88
2.2	SEINFRA	RO-00220	Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	M3	15,00	RS 7,52	RS 9,21	RS 138,15
2.3	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	16,80	RS 15,96	RS 19,55	RS 328,44
2.4	SEINFRA	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UNI	1,00	RS 8.829,90	RS 10.813,98	RS 10.813,98
2.5	SEINFRA	ED-29820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	115,80	RS 22,94	RS 28,09	RS 3.252,82
2.6	SEINFRA	RO-2157	Cravação de estaca de eucalipto tratado D = 20 a 30 cm	M	48,00	RS 29,65	RS 36,31	RS 1.742,88
2.7	SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	48,00	RS 54,92	RS 67,26	RS 3.228,48
2.8	SEINFRA	RO-01164	Lastro de brita comercial compactado com placa vibratória - espalhamento manual (Execução, incluindo fornecimento e transporte da brita)	M3	2,52	RS 153,43	RS 187,91	RS 473,53
2.9	SEINFRA	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	70,53	RS 703,77	RS 861,91	RS 60.786,72
2.10	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.271,24	RS 14,00	RS 17,15	RS 21.801,77
2.11	COMPOSIÇÃO	002	INSTALAÇÃO DE BUEIRO ARMCO (TUBULÃO) - SOMENTE MÃO DE OBRA	SRV	1,00	RS 667,28	RS 817,22	RS 817,22
2.12	SEINFRA	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	285,38	RS 74,96	RS 91,80	RS 26.198,10
2.13	SICRO-DNIT	2003467	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais	unidade	1,00	RS 4.708,39	RS 5.766,37	RS 5.766,37
3 TRANSPORTE E ATERRO								RS 25.548,71
3.1	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	547,30	RS 7,93	RS 9,71	RS 5.314,28
3.2	SEINFRA	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	M3xKM	547,30	RS 3,94	RS 4,83	RS 2.643,46
3.3	SUDECAP	03.15.01	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATORIO	M3	55,00	RS 5,94	RS 7,27	RS 399,85
3.4	SUDECAP	03.15.02	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA	m3	492,30	RS 28,51	RS 34,92	RS 17.191,12
4 OUTROS SERVIÇOS								RS 34.619,78
4.1	SEINFRA	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2" ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	22,00	RS 597,78	RS 732,10	RS 16.106,20
4.2	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	h	40,00	RS 273,76	RS 335,27	RS 13.410,80
4.3	SUDECAP	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	mês	0,10	RS 22.130,83	RS 27.103,63	RS 2.710,36
4.4	SINAPI	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO, AF_05/2025	CHP	4,00	RS 357,91	RS 438,33	RS 1.753,32
4.5	SINAPI	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO, AF_05/2025	CHI	5,00	RS 104,37	RS 127,82	RS 639,10
4.6			FORNECIMENTO DO BUEIRO ARMCO (TUBULÃO) E MONTAGEM DE TUBO ARMCO	FICARÁ A CARGO DO MUNICÍPIO O FORNECIMENTO E A MONTAGEM DO BUEIRO ARMCO. FICARÁ A CARGO DA CONTRATADA A EXECUÇÃO DO MESMO				
5 MOBILIZAÇÃO DE OBRA								RS 4.091,89
5.1	COMPOSIÇÃO	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA, INCLUINDO TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, PESSOAL, MÁQUINAS E IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	VB	1,00	RS 3.341,14	RS 4.091,89	RS 4.091,89
VALOR TOTAL DA OBRA SEM MOBILIZAÇÃO								RS 234.154,42
Piranga/MG, 01 de junho de 2026								
Responsável Técnica SUANE EVELYN DOS REIS SOARES Engenheira Civil - CREA: MG 200214/D				Prefeito Municipal LUIS HELVECIO SILVA ARAUJO				