

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO					FOLHA Nº:		01/01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE TANQUES DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E CÍRCULO DE BANANEIRAS					DATA:		19/12/2022	
LOCAL: COMUNIDADES CÓRREGO DO ARROZ. VIEIRAS/CÓRREGO DOS PEREIRAS E MATA QUATRO					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO CENTRAL - JUNHO/2022 - COM DESONERAÇÃO					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
					% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	30,83%
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$4.806,78			
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	3,00	R\$1.224,69	R\$1.602,26	R\$4.806,78
2.0 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					R\$14.556,42			
2.1	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	3,00	R\$700,55	R\$916,53	R\$2.749,59
2.2	SEINFRA	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	4,00	R\$675,00	R\$883,10	R\$3.532,40
2.3	SEINFRA	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	3,00	R\$312,50	R\$408,84	R\$1.226,52
2.4	SEINFRA	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	2,00%	-	R\$352.395,46	R\$7.047,91
3.0 TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E CÍRCULO DE BANANEIRAS (ATENDIMENTO A 40 FAMÍLIAS)					R\$292.684,89			
3.1	SEINFRA	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	1164,08	R\$8,61	R\$11,26	R\$13.107,58
3.2	SEINFRA	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m²	1164,08	R\$2,48	R\$3,24	R\$3.771,63
3.3	-		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	587,24	A CARGO DO MUNICÍPIO		
3.4	SEINFRA	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	692,30	R\$47,37	R\$61,97	R\$42.901,58
3.5	SEINFRA	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	499,16	R\$48,60	R\$63,58	R\$31.736,69
3.7	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	656,22	R\$38,47	R\$50,33	R\$33.027,35
3.8	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	437,87	R\$43,45	R\$56,85	R\$24.892,66
3.9	COTAÇÃO	CPU-01	FORNECIMENTO DE PNEUS PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA ANAERÓBICA	UN	1184,00	R\$6,00	R\$7,85	R\$9.294,40
3.10	-		FORNECIMENTO DE ENTULHO	m³	183,70	A CARGO DO MUNICÍPIO		
3.11	COPASA		SACO DE RAFIA - 50x80cm	UN	1065,00	R\$0,39	R\$0,51	R\$543,15
3.12	SEINFRA	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	m³	42,60	R\$137,46	R\$179,84	R\$7.661,18
3.13	SEINFRA	ED-9837	APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	m³	42,60	R\$148,40	R\$194,15	R\$8.270,79
3.14	-		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO: TERRA VEGETAL	m³	200,22	A CARGO DO MUNICÍPIO		
3.15	-		PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA, DE ÁRVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM	UN	164,00	A CARGO DO MUNICÍPIO		
3.16	-		PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA, DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	2007,00	A CARGO DO MUNICÍPIO		
3.17	-		FORNECIMENTO DE MUDAS - BANANA-PRATA (Musa acuminata)	UN	164,00	A CARGO DO MUNICÍPIO		
3.18	COTAÇÃO	CPU-02	FORNECIMENTO DE MUDAS - HELICÔNIA-PAPAGAIO (Heliconia psittacorum)	UN	385,00	R\$16,00	R\$20,93	R\$8.058,05
3.19	COTAÇÃO	CPU-03	FORNECIMENTO DE MUDAS - LÍRIO-DO-BREJO (Hedychium coronarium)	UN	1622,00	R\$15,00	R\$19,62	R\$31.823,64
3.20	SEINFRA	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	41,00	R\$377,67	R\$494,11	R\$20.258,51
3.21	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	41,00	R\$324,73	R\$424,84	R\$17.418,44
3.22	SEINFRA	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	549,40	R\$42,73	R\$55,90	R\$30.711,46
3.23	SEINFRA	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	246,00	R\$28,61	R\$37,43	R\$9.207,78
4.0 SEGREGAÇÃO DAS ÁGUAS PARA UTILIZAÇÃO DO TEvap					R\$47.395,28			
4.1	SEINFRA	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN	80,00	R\$60,74	R\$79,47	R\$6.357,60
4.2	SEINFRA	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	109,20	R\$13,08	R\$17,11	R\$1.868,41
4.3	SEINFRA	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	109,20	R\$14,74	R\$19,28	R\$2.105,38
4.4	COTAÇÃO	CPU-04	REINSTALAÇÃO DO VASO SANITÁRIO	UN	40,00	R\$84,45	R\$110,49	R\$4.419,60

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO	FOLHA Nº:		01/01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE TANQUES DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E CÍRCULO DE BANANEIRAS	DATA:		19/12/2022	
LOCAL: COMUNIDADES CÓRREGO DO ARROZ. VIEIRAS/CÓRREGO DOS PEREIRAS E MATA QUATRO	FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO CENTRAL - JUNHO/2022 - COM DESONERAÇÃO	()	DIRETA	(X)	INDIRETA
	% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	30,83%

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.5	COTAÇÃO	CPU-05	REINSTALAÇÃO DO LAVATÓRIO	UN	40,00	R\$67,56	R\$88,39	R\$3.535,60
4.6	SEINFRA	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	120,00	R\$42,73	R\$55,90	R\$6.708,00
4.7	SEINFRA	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,00	R\$28,61	R\$37,43	R\$2.245,80
4.8	SEINFRA	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	80,00	R\$20,63	R\$26,99	R\$2.159,20
4.9	SEINFRA	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	40,00	R\$50,68	R\$66,30	R\$2.652,00
4.10	SEINFRA	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	109,20	R\$29,19	R\$38,19	R\$4.170,35
4.11	SEINFRA	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	109,20	R\$78,21	R\$102,32	R\$11.173,34

VALOR TOTAL DA OBRA **R\$359.443,37****KASSIO NATHAN MARTINS BENFICA**

Engenheiro Civil
CREA-MG 191.244/D

MARCUS VINÍCIUS DAYRELL DE OLIVEIRA

Prefeito Municipal