


MEMORIAL DE CÁLCULO		
SETOR	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
OBJETO	RESERVATÓRIO SANTO ANTONIO DO RIO VERDE - 500 M³	
PROCESSO	2024024917	
ENDEREÇO	RODOVIA GO-506, S/N - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE (17°56'54" S 47°27'18"O)	
TABELAS	TABELA GOINFRA - TABELA T243 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2024 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 01/02/2024	
DATA	28 DE JUNHO DE 2024	
	COTAÇÃO DE MERCADO	

1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA Placa de obra 2,00x1,50	m2	Área 3,00
TOTAL =			3,00
1.2	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO Área construída	m2	Área 92,16
TOTAL =			92,16
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA Área construída	m2	Área 92,16
TOTAL =			92,16
2 TRANSPORTES			
TOTAL =			
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL Entulho gerado na obra	m3	Quantidade 4,61
TOTAL =			4,61
2.2	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) Quantidade	und.	Quantidade 1,00
TOTAL =			1,00
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) Quantidade	und.	Quantidade 1,00
TOTAL =			1,00
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO) Distância x tonelada	tkm	Quantidade 1150,50
TOTAL =			1150,50
3 SERVIÇO DE TERRA			
3.1	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA Nivelamento do terreno	m3	Volume 5,40
TOTAL =			5,40
3.2	APILOAMENTO MECÂNICO Área construída	m2	Área 92,16
TOTAL =			92,16
3.3	ESPALHAMENTO MECANICO Área construída	m2	Área 92,16
TOTAL =			92,16
4 FUNDAÇÕES E SONDAGEM			
4.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO Estacas de 5,00 m	m und.	Quantidade 240,00
TOTAL =			240,00
4.2	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) Conforme tabela em projeto estrutural Peso específico aço	kg m kg/m	Quantidade 1470,56 0,154
TOTAL =			226,47
4.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) Conforme tabela em projeto estrutural Peso específico aço	kg m kg/m	Quantidade 5565,60 0,395

		TOTAL =	2198,41
4.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	Quantidade
	Conforme tabela em projeto estrutural	m	1109,76
	Peso especifico aço	kg/m	0,617
		TOTAL =	684,72
4.6	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	Quantidade
	Conforme tabela em projeto estrutural	m3	27,65
		TOTAL =	27,65
4.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	Quantidade
	Conforme item 4.6	m3	27,65
		TOTAL =	27,65
4.10	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	Quantidade
	Conforme tabela em projeto estrutural	m2	11,52
		TOTAL =	11,52
4.11	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 /ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	Peso
	Chapas	kh	131,10
		TOTAL =	131,10
5	ESTRUTURA		
5.1	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	Quantidade
A	Base	m2	92,16
B	Espessura	m	0,02
		TOTAL =	1,84
7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA		
0	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE UM RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO DE 500 M³ COM ALTURA DE 11,30 M	und	Quantidade
	Quantidade		1,00
		TOTAL =	1,00
19	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
19.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	Quantidade
	Tempo previsto de 1 meses	hr	40,00
		TOTAL =	40,00
21	DIVERSOS		
21.2	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	Quantidade
	Quantidade	und.	1,00
		TOTAL =	1,00

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
 CREA 7455/D-GO