



Prefeitura Municipal de Engenheiro Navarro

Av. José Marques Caldeira, nº329, Centro, CEP: 39.417-00
Telefax: 38 3253 1177 Engenheiro Navarro-MG
prefeitura@engenheironavarro.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG		DATA: 20/09/2021
OBRA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO CAIXA D'ÁGUA		
LOCAL ZONA RURAL		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Norte-Julho 2021 (com desoneração)		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES		
	FORMA DE	Foi Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" da planilha de preços SEINFRA Região Norte-Janeiro 2020 (com desoneração)
()	DIRETA	ISS 5,00%
(X)	INDIRETA	BDI = 29,97%

ITEM	FORTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.429,18
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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	u	1,00	R\$ 1.099,62	R\$ 1.429,18	R\$ 1.429,18
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 1.844,80
2.1	SEINFRA	ED-50389	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	61493,38	2%	R\$ 0,03	R\$ 1.844,80
3			TRABALHOS EM TERRA					R\$ 1.255,14
3.1	SEINFRA	ED-51107	ESCOVAÇÃO MANUAL H<=1,50 M	m³	12,40	R\$ 47,94	R\$ 62,31	R\$ 772,64
3.2	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	22,90	R\$ 16,21	R\$ 21,07	R\$ 482,50
4			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					R\$ 54.392,51
4.1			FUNDAÇÃO - SAPATAS, VIGA BALDRAME E PILARES DE ARRANQUE					
4.1.1	SEINFRA	ED-49748	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	m	15,00	R\$ 28,20	R\$ 36,65	R\$ 549,75
4.1.2	SEINFRA	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m³	1,15	R\$ 388,14	R\$ 504,47	R\$ 580,14
4.1.3	SEINFRA	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	52,40	R\$ 43,33	R\$ 56,32	R\$ 2.951,17
4.1.4	SEINFRA	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	17,69	R\$ 520,53	R\$ 676,53	R\$ 11.967,82
4.1.5	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	1092,59	R\$ 13,57	R\$ 17,64	R\$ 19.273,29
4.2			SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJE					
4.2.1	SEINFRA	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	55,39	R\$ 46,94	R\$ 61,01	R\$ 3.379,34
4.2.2	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,22	R\$ 543,65	R\$ 706,58	R\$ 6.514,67
4.2.3	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	520,20	R\$ 13,57	R\$ 17,64	R\$ 9.176,33
5			CAIXA D'ÁGUA					
5.1	SEINFRA	ED-50137	CAIXA D'ÁGUA	Unid	5,00	A cargo do Município 2 caixas de polietileno + 3 caixa tipo taça		
6			INÇAMENTO DE CARGA					R\$ 4.419,00
6.1	SEINFRA	ED-50137	TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	Unid	5,00	R\$ 680,00	R\$ 883,80	R\$ 4.419,00
								R\$ 63.340,63

JONAS LEITE FERREIRA JÚNIOR
Engenheiro Civil CREA-MG 196418/D

HUGO FELIPE DE ALMEIDA SILVA
Prefeito Municipal DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG