

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE TRECHO DE REDE DE DRENAGEM URBANA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE TRECHO DE REDE DE DRENAGEM URBANA
LOCAL:	MASSAPÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA

DATA : 23/03/2022		BDI : 26,61%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							16.707,18
1.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	38,00	2,00	76,00
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	36,00	2,90	104,40
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	152,00	33,22	5.049,44
1.4	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	SEINFRA	M	76,00	79,78	6.063,28
1.5	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	38,00	2,65	100,70
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	434,08	5.208,96
	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	36,00	2,90	104,40
							8.696,03
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	39,90	9,26	369,47
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	109,83	22,03	2.419,55
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	90,71	28,02	2.541,69
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,02	27,17	1.603,57
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,02	29,85	1.761,75
							3.391,68
SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	110,20	7,43	818,79
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,51	466,95	2.572,89
							74.770,75
OBRAS DE DRENAGEM							
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	26,10	186,53	4.868,43
4.2	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	1.104,14	3.312,42
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X0,80M							
4.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,77	518,43	917,62
4.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	15,20	119,38	1.814,58
	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	27,87	28,99	807,95
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,77	167,82	297,04
4.3.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	2,00	264,40	528,80
							62.223,91
GALERIA EM ALVENARIA DE PEDRA C/TAMPA E FUNDO CONC ARMADO							
4.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,82	518,43	7.683,13
4.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	95,00	119,38	11.341,10
4.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	990,74	17,59	17.427,12
4.4.4	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	320,02	28,99	9.277,38
4.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,82	167,82	2.487,09
4.4.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,60	526,62	14.008,09
							3.664,34
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1	ADM.MASSAPÉ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	1.832,17	3.664,34
							24.392,52
VALOR ENCARGOS:							24.392,52
VALOR BDI TOTAL:							22.538,47
VALOR BDI:							22.538,47
VALOR ORÇAMENTO:							84.691,51
VALOR TOTAL:							107.229,98

Cento e Sete Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Oito centavos

JRA CONSTRUÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA.

Júlio Rodrigues Almeida
CPF: 061.302.513-00

André Machado
Eng. Civil
CRETA/CE 57447

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE TRECHO DE REDE DE DRENAGEM URBANA	DATA : 23/03/2022	BDI : 26,61%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE TRECHO DE REDE DE DRENAGEM URBANA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA			
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.707,18	15,58
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	8.696,03	8,11
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.391,68	3,16
4	OBRAS DE DRENAGEM	74.770,75	69,73
4.3	POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X0,80M	4.365,99	4,07
4.4	GALERIA EM ALVENARIA DE PEDRA C/TAMPA E FUNDO CONC ARMADO	62.223,91	58,03
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.664,34	3,42



VALOR ENCARGOS:	24.392,52	100,00
VALOR BDI TOTAL:	22.538,47	
VALOR BDI:	22.538,47	
VALOR ORÇAMENTO:	84.691,51	
VALOR TOTAL:	107.229,98	

Cento e Sete Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Oito centavos

JRA CONSTRUÇÕES E
EMPREEDIMENTOS LTDA.
Júlio Rodrigues Almeida
Júlio Rodrigues Almeida
CPF: 061.302.513-00

André Machad
André Machado
Engº Civil
CREA/CE 57447