



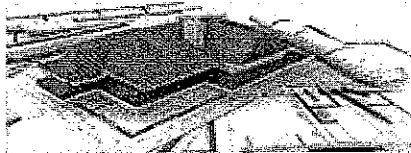
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ



PROPOSTA

DE

PREÇOS



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE
TOMADA DE PREÇO N° 2018.03.28.003/DIA DA LICITAÇÃO - 24 DE ABRIL DE 2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇO N° 2018.03.28.003**, que tem como objetivo o EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA PAPAI NOEL - ALTO BOA VISTA E RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO NO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CE. perfazendo um valor de R\$ 64.416,15 (SESSENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS) prazo de execução de 60 (SESSENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr., Carteira de Identidade n°, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

Informamos que a validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

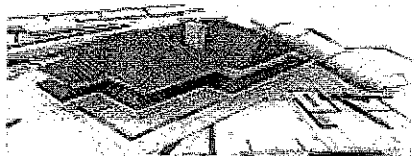
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

Tianguá - Ce., 18 de ABRIL de 2018

HJS Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N° 3745-D /CE

Rua 31 de Julho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8625
CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 600
RUBRICA

ORÇAMENTO

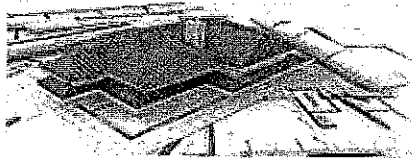
OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		MOVIMENTO EM TERRA				
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	116,51	4,91	572,06
1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	58,26	15,43	898,95
		SUB - TOTAL				1.471,01
2		DRENAGEM				
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	129,46	115,16	14.908,61
2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	725,84	725,84
2.3	C0842	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	UN	4,00	392,64	1.570,56
2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,80	119,48	215,06
		SUB-TOTAL				17.420,07
		SUB - TOTAL :				18.891,08
		BDI 20% :				3.778,22
		TOTAL :				22.669,30

HJS Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA Nº. 3745-D/CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



CRONOGRAMA

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

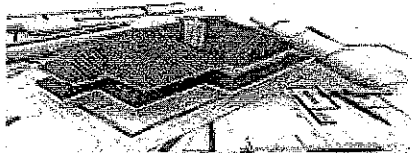
LOCAL: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPE -CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	MOVIMENTO EM TERRA	50,00%	735,51	50,00%	735,51	7,79%	1.471,01
2	DRENAGEM	50,00%	8.710,04	50,00%	8.710,04	92,21%	17.420,07
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	9.445,55	50,00%	9.445,55		18.891,08
	BDI 20%		1.889,11		1.889,11		3.778,22
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	11.334,66	100,00%	22.669,30	100,00%	22.669,30

HJS Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N.º 3745-D/CE

Rua 31 de Julho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8625
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



ORÇAMENTO

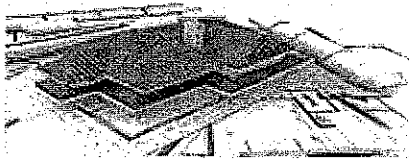
OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIL

LOCAL: RUAPEDRO OLIMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPE -CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
MOVIMENTO EM TERRA						
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	67,50	4,91	331,43
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	157,50	55,11	8.679,83
		SUB - TOTAL				9.011,26
DRENAGEM						
2.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	1,00	1.770,97	1.770,97
2.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	90,00	256,47	23.082,30
2.3	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	M3	3,00	308,17	924,51
		SUB -TOTAL				25.777,78
		SUB - TOTAL :				34.789,04
		BDI 20% :				6.957,81
		TOTAL :				41.746,85

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N° 3745-D /CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



CRONOGRAMA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIL

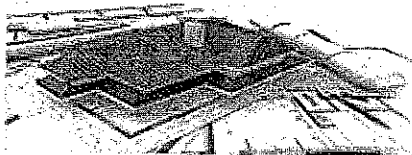
LOCAL: RUAPEDRO OLIMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPE -CE

ITEM	DESCRIÇÃO	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	MOVIMENTO EM TERRA	25,00%	2.252,82	25,00%	2.252,82	25,00%	2.252,82	25,00%	2.252,82	7,73%	9.011,26
2	DRENAGEM		-	33,33%	8.591,73	33,33%	8.591,73	33,34%	8.594,31	92,27%	25.777,78
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	2.252,82	25,00%	10.844,55	25,00%	10.844,55	25,00%	10.847,13		34.789,04
	BDI 20%		450,56		2.168,91		2.168,91		2.169,43		6.957,81
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	2.703,38	50,00%	15.716,84	75,00%	28.730,30	100,00%	41.746,85	100,00%	41.746,85

HJS Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N°. 3745-D /CE

Rua 31 de Julho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8625
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 604
RUBRICA

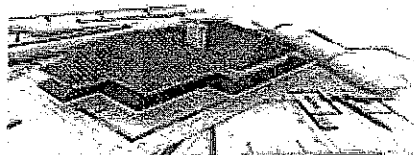
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					4,91	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	52,90	2,9095		
	TOTAL Equipam.	R\$	2,910				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,219	4,88	1,0687		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,069				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,07		0,931		2,9100	-	4,91
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					15,43	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	45,05	1,58		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	13,69	0,48		
	TOTAL Equipam.	R\$	2,0600				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,20	4,88	5,86		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,86				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1300	2,13	2,41		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,41				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,86		5,10	2,41	2,06	-	15,43
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=					115,16	M

HJS Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N° 3745-D/CE

Rua 31 de Julho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8625
CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS

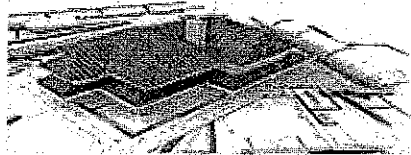
CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 605
RUBRICA

60cm							
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	39,61	1,07		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,070				
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,676	7,20	12,07		
	SERVENTE	H	0,850	4,88	4,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,220				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	39,10	0,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,38	0,74		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	81,20	82,8240		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,764				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,22		14,113	83,76	1,07	-	115,16
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					725,84	UND
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,6670	84,16	392,7747		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1210	11,82	107,8102		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	500,5849				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			225,2632	500,58		-	725,84
C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m					392,64	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	0,200	44,20	8,84		
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	11,365	17,85	202,87		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,150	1,66	6,89		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,150	4,59	19,05		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,600	10,43	27,12		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,500	8,31	4,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	268,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			123,708	268,93		-	392,64
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					119,48	M
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,6176	7,20	11,65		
	SERVENTE	H	1,6176	4,88			

HJS Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N° 3745-D /CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



		R\$			7,89		
T O T A L MÃO DE OBRA			19,5400				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	39,10	0,39		
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,49	0,49		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,38	1,44		
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	76,78	80,62		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	82,9400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,54		17,0018	82,94		-	119,48
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					55,11	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	56,58	1,9803		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	14,25	0,4988		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,479				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,340	4,88	16,2992		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,299				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	20,14	22,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,30		14,183	22,15	2,4790	-	55,11
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					1.770,97	UM
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,011	99,01	892,18		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,000	13,91	250,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.142,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			628,408	1.142,56	-	-	1.770,97
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm					256,47	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	GUINDASTÉ HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,136	39,61	5,39		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	5,390				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,550	7,20	18,36		
	SERVENTE	H	2,455	4,88	11,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	39,10	0,39		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,38	1,48		

HJS Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA Nº. 3745-D/CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 607
RUBRICA

	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,020	188,70	192,4740		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	194,344				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,34		26,399	194,34	5,39	-	256,47
C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA- LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm					308,17	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,768	7,20	27,13		
	SERVENTE	H	11,900	4,88	58,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	85,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,676	39,10	26,43		
	BRITA	M3	0,878	44,20	38,81		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,38	83,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	148,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	85,20		74,133	148,84		-	308,17

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
S	SEGURO	3,00%
R	RISCO	0,70%
G	GARANTIA	0,55%
		0,30%
	TOTAL DO GRUPO	4,55%
GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	DEPESAS FINANCEIRAS	0,30%
	TOTAL DO GRUPO B	0,03%
GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25%
	TOTAL DO GRUPO C	2,25%
GRUPO D	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65%

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N.º 3745-D/CE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



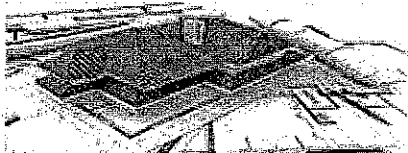
C.2	COFINS	3,00%
C.3	ISS	4,00%
C.4	INSS	3,00%
TOTAL DO GRUPO D		10,65%
FORMULA PARA O CALCULO DO B.D.I (BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS)		
BDI = ((1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) / (1-1)) - 1		20,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87

HJS Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N.º 3745-D/CE

Rua 31 de Julho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8625
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 609

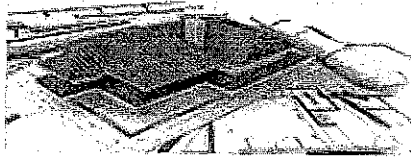
RUBRICA

B2	Feriados	3,72
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01

HJS Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N.º 3745-D/CE

Rua 31 de Julho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8625
CNPJ N.º 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS
CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 610
e
RUBRICA

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N° 3/45-D/CE

Rua 31 de Julho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8625
CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ – CE

TOMADA DE PREÇO Nº: 2018.03.28.003

A LICITANTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇO Nº: 2018.03.28.003, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA PAPAÍ NOEL – ALTO DA BOA VISTA E RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 64.564,77 (SESSENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que nos preços oferecidos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, encargos, seguros, administração e lucros;

Conhecemos e visitamos o local onde será executado o serviço, tendo pleno e completo conhecimento de sua localização, estando inclusas na proposta as condições adequadas para o perfeito andamento dos trabalhos.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

A iniciar no prazo mínimo de 10 dias corridos, contados a partir da data de recebimento da ordem dos serviços.

Manter um escritório no Município dotado de toda a estrutura funcional para atendimento as necessidades da prestação dos serviços, com um representante legal responsável para o relacionamento cotidiano com a Contratante.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

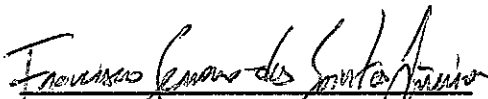
PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

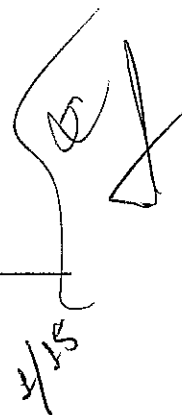
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço;

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias a contar da data de sua apresentação;

MASSAPÉ – CE, 23 DE ABRIL DE 2018.


Francisco Genaro dos Santos Junior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



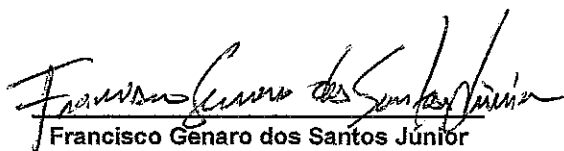
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL
 LOCAL: RUA PAPAÍ NOEL, ALTO DA BOA VISTA-MASSAPÊ - CE
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05
 REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						1.469,26
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	116,51	4,91	572,06
1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	58,26	15,40	897,20
2	DRENAGEM						17.546,63
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	129,46	115,15	14.907,32
2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	853,91	853,91
2.3	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1,0.X.1,0)m	SEINFRA	UN	4,00	392,55	1.570,20
2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,80	119,50	215,10
						VALOR ORÇAMENTO:	19.015,79
						VALOR BDI (20,00%):	3.803,16
						VALOR TOTAL:	22.818,95

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 22.818,95 (VINTE DOIS MIL OITOCENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)



Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
 CEP: 62250-000
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
 genarojuniorsantos@hotmail.com

e

2/15



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: RUA PAPAÍ NOEL, ALTO DA BOA VISTA-MASSAPÉ - CE

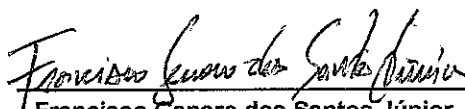
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

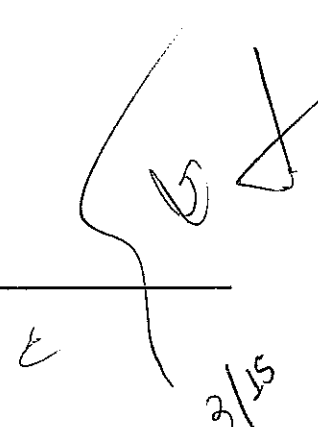
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.469,26	50,00	50,00	100,00
			734,63	734,63	1.469,26
2	DRENAGEM	17.546,53	50,00	50,00	100,00
			8.773,27	8.773,26	17.546,53
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.803,16	50,00	50,00	100,00
			1.901,58	1.901,58	3.803,16
			11.409,48	11.409,47	
			11.409,48	22.818,95	22.818,95

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 22.818,95 (VINTE DOIS MIL OITOCENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)


Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com





MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: RUA PAPAI NOEL, ALTO DA BOA VISTA-MASSAPÊ - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	73,79	4,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,76	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85
VALOR:						4,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,81
VALOR BDI (20.00%):						0,98

1.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	83,52	2,92
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,07	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,76	8,15
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,01	3,31
TOTAL SERVICIO:						3,31
VALOR:						15,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,38
VALOR BDI (20.00%):						3,08

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials:
e
4/15

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	68,41	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,44	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,76	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	39,10	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,43	0,82
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	96,61	98,54
TOTAL MATERIAL:						99,55
VALOR:						116,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,61
VALOR BDI (20.00%):						23,03

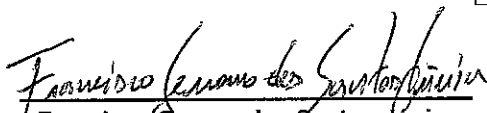
2.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	206,35	540,64
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	34,35	313,27
TOTAL SERVICO:						853,91
VALOR:						853,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						280,11
VALOR BDI (20.00%):						170,78

Handwritten notes and signatures: a large bracket on the right side, a signature, and the date 5/15.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.3. C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20000000	47,60	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	56,49	259,85
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	3,57	14,82
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	11,77	48,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	20,56	53,46
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	12,09	6,05
TOTAL SERVICO:						399,03
VALOR:						392,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						122,01
VALOR BDI (20.00%):						78,51

2.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,44	17,16
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:						28,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	42,50	0,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,63	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,43	1,62
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	83,83	88,02
TOTAL MATERIAL:						90,70
VALOR:						119,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,40
VALOR BDI (20.00%):						23,90


Francisco Genaro dos Santos Junior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
 CEP: 62250-000
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
 genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten marks and signatures: a large bracket-like mark on the right side, and the number "6/15" written vertically.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: RUA PAPAI NOEL, ALTO DA BOA VISTA-MASSAPÊ - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
R	RISCO	0,55%
Total do Grupo A =		3,85%

GRUPO B	Benefício	
S	SEGURO	0,70%
G	GARANTIA	0,30%
L	LUCRO	2,25%
Total do Grupo B =		3,25%

3,00	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	4,00%
14	INSS	3,00%
Total do Grupo C =		10,65%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	20,00%
--	--------

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: RUA PAPAÍ NOEL, ALTO DA BOA VISTA-MASSAPÊ - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4600	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
A + B + C + D			
Horista = 87,01%			
Mensalista = 49,68%			

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
 CEP: 62250-000
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
 genarojuniorsantos@hotmail.com

8/15

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CREA-CE: 45.885/D.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL

LOCAL: RUA PEDRO OLIMPIO DE MENEZES – CENTRO - MASSAPÊ - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						9.009,68
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	67,50	4,91	331,43
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,50	55,10	8.678,25
2	DRENAGEM						25.778,50
2.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	1,00	1.770,82	1.770,82
2.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	90,00	256,46	23.081,40
2.3	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	SEINFRA	M3	3,00	308,76	926,28
						VALOR ORÇAMENTO:	34.788,18
						VALOR BDI (20,00%):	6.957,64
						VALOR TOTAL:	41.745,82

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 41.745,82 (QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)



Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

9/15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL

LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES – CENTRO - MASSAPÉ - CE

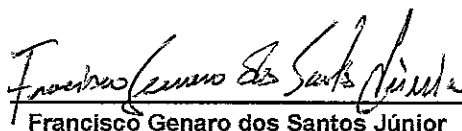
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

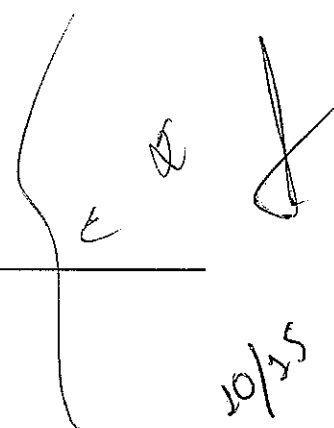
BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	9.009,68	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.252,42	2.252,42	2.252,42	2.252,42	9.009,68
2	DRENAGEM	25.778,50		33,33	33,33	33,34	100,00
				8.591,97	8.591,97	8.594,56	25.778,50
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.957,64	6,48	31,18	31,18	31,16	100,00
				450,86	2.169,39	2.169,39	2.168,00
41.745,82			2.703,28	13.013,78	13.013,78	13.014,98	
			2.703,28	15.717,06	28.730,84	41.745,82	

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 41.745,82 (QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



E
10/15

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL
 LOCAL: RUA PEDRO OLIMPIO DE MENEZES – CENTRO - MASSAPÊ - CE
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05
 REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	73,79	4,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,76	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85
VALOR:						4,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,81
VALOR BDI (20.00%):						0,98

1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	83,52	2,92
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,07	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,76	8,15
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR:						55,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,18
VALOR BDI (20.00%):						11,02

Handwritten signatures and initials
 11/25

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	206,85	1135,84
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	34,35	635,48
TOTAL SERVIÇO:					1770,82	
VALOR:					1.770,82	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					580,83	
VALOR BDI (20.00%):					354,16	

2.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,19600000	68,41	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,30	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	11,44	16,02
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	7,76	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:					28,05	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,10	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,43	3,10
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	211,08	215,30
TOTAL MATERIAL:					218,11	
VALOR:					256,46	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,09	
VALOR BDI (20.00%):					51,29	

Handwritten signature and date:
 12/15



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



2.3. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,44	22,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,76	124,16
TOTAL MAO DE OBRA:						147,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	39,10	26,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,60	41,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	93,50
TOTAL MATERIAL:						161,72
VALOR:						308,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						68,40
VALOR BDI (20.00%):						61,75

Francisco Genaro dos Santos Junior
Francisco Genaro dos Santos Junior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

13/15



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL

LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES – CENTRO - MASSAPÊ - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
R	RISCO	0,55%
Total do Grupo A =		3,85%

GRUPO B	Benefício	
S	SEGURO	0,70%
G	GARANTIA	0,30%
L	LUCRO	2,25%
Total do Grupo B =		3,25%

3,00	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	4,00%
14	INSS	3,00%
Total do Grupo C =		10,65%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	20,00%
--	--------

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

14/15

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

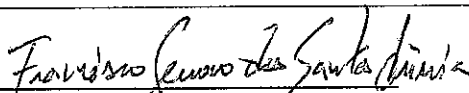
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL

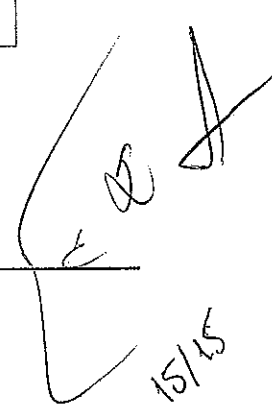
LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES – CENTRO - MASSAPÉ – CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
A + B + C + D			
Horista = 87,01%			
Mensalista = 49,68%			


 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
 CEP: 62250-000
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
 genarojuniorsantos@hotmail.com


 15/15

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Massapê
Comissão Permanente de Licitação

REF. : TOMADA DE PREÇOS N ° . 2018.03.28.003

A TECPLAN – Tecnologia Planejamento e Construções Ltda, inscrita no CNPJ nº 06.237.592/0001-46, por meio do seu representante legal Sr. Ronaldo Figueiredo Lima, portador da carteira de identidade nº 8912003003137 SSP-CE e do CPF nº 098.233.873-20, DECLARA sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto ao Município de Massapê, Estado do Ceará, o seguinte:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/193, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N ° 2018.03.28.003, cujo objeto é a execução dos serviços de DRENAGEM PLUVIAL NA RUA PEDRO OLIMPIO DE MENEZES - CENTRO E NA RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA – junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê-ce.
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

1. O preço global proposto é de **R\$ 63.502,56 (sessenta e três mil, quinhentos e dois reais e cinquenta e seis centavos)**.
2. Prazo de execução do serviço: Conforme o cronograma de execução de serviços.
3. Declaramos que assumimos total responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, serão executados conforme a exigência editalícia e contratual e serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos partir da data de recebimento da ordem de serviços.
4. O prazo de validade da proposta será de, no mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da entrega dos envelopes da licitação. Se vencedora da licitação, assinará o Contrato, na qualidade de representante legal o Sr. Ronaldo Figueiredo Lima, portador da carteira de identidade nº 8912003003137 SSP-CE e do CPF nº 098.233.873-20.

Fortaleza, 24 de Abril de 2018.

TECPLAN - Tecnologia Planejamento e Const. Ltda
Engº Ronaldo Figueiredo Lima
DIRETOR RESPONSÁVEL LEGAL

Humberto Duarte de Figueiredo
Engº Civil
RNP - 060040319-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

DATA: 24/04/2018 Fls. 628

OBRA: REFORMA GERAL DO CEO - CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS.

RUBRICA

LOCAL: DRENAGEM PLUVIAL NA RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO E NA RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Ltda
Engº Ronaldo Figueiredo Lima
Sócio Administrador

Humberto Duarte de Figueiredo
Engº Civil
RNP - 060040319-0



TEOPLAN		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Tecnologia Planejamento e Construções Ltda		TOMADA DE PREÇOS: 2018.03.28.0003					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.						ENC. SOCIAIS:	87,01%
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL						B.D.I.:	20,00%
LOCAL: RUA PEDRO OLIMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ.						DATA:	24/04/2018
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						8.861,02
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	67,50	4,83	326,17
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,50	54,19	8.534,85
2	DRENAGEM						25.354,01
2.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	1,00	1.741,67	1.741,67
2.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	90,00	252,24	22.701,41
2.3	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	3,00	303,64	910,93
TOTAL GERAL SIMPLES						34.215,03	
B.D.I.						6.843,01	
TOTAL GERAL COM B.D.I.						41.058,04	

VALOR GLOBAL DE R\$ 41.058,04 (Quarenta e um mil, cinqüenta e oito reais e quatro centavos).

Prazo de execução do serviço: Conforme o cronograma de execução de serviços.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Declaramos que nos preços acima estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referente a

tributos, encargos sociais, combustível, motorista, assistência técnica e demais ônus afins á execução do serviço objeto desta licitação. Declaramos que assumimos total responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, serão executados conforme a exigência editalícia e contratual e serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Fortaleza, 24 de Abril de 2018.

Humberto Duarte de Figueiredo
Engº Civil
RNP - 060040319-0

TEOPLAN - Tecnologia Planejamento e Construções Ltda
Eng. Ronaldo Figueiredo Lima
Sócio-Administrador

TEOPLAN - Tecnologia Planejamento e Construções Ltda - CNPJ: 06.237.592/0001-46
Av. Julio Abreu, 160, Sala 303 - Varjota - CEP: 60.160-240 - Fortaleza - CE
Fones: (85) 9.9992.3520 / 9.88395831
E-mail: ronaldofigueiredolima@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 630
 RUBRICA

TECPLAN Tecnologia Planejamento e Construções Ltda			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO TOMADA DE PREÇOS: 2018.03.28.0003				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.			ENC. SOCIAIS:		87,01%		
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL			B.D.I.:		20,00%		
LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ.			DATA:		24/04/2018		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 Dias	30 Dias	45 Dias	60 Dias	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	8.861,02	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.215,26	2.215,26	2.215,26	2.215,26	8.861,02
2	DRENAGEM	25.354,01	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			0,00	8.451,34	8.451,34	8.451,34	25.354,01
PERCENTUAL MENSAL DE DESEMBOLSO		34.215,03	2.215,26	10.666,59	10.666,59	10.666,59	34.215,03
			2.215,26	12.881,85	23.548,44	34.215,03	
			6,47%	31,18%	31,18%	31,18%	100,00%
TOTAL GERAL SIMPLES			2.215,26	10.666,59	10.666,59	10.666,59	34.215,03
B.D.I. 20%			443,05	2.133,32	2.133,32	2.133,32	6.843,01
TOTAL GERAL COM B.D.I.			2.658,31	12.799,91	12.799,91	12.799,91	41.048,04

Fortaleza, 24 de Abril de 2018.

[Handwritten Signature]
 Tecnologia Planejamento e Const. Ltda
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Engenheiro-Administrador

[Handwritten Signature]
 Humberto Duarte de Figueiredo
 Engº Civil
 RNP - 060040319-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 63

TECPLAN Tecnologia Planejamento e Construções Ltda	COMPOSIÇÃO DO B.D.I. TOMADA DE PREÇOS: 2018.03.28.0003
--	---

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.	ENC. SOCIAIS: 87,01%
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL	B.D.I. : 20,00%
LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ.	DATA: 24/04/2018

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	SEGUROS	0,70%
R	RISCOS	0,55%
G	GARANTIA	0,30%
TOTAL DO GRUPO A		4,55%

GRUPO B	BENEFICAÇÃO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
TOTAL DO GRUPO B		0,30%

GRUPO C	BENEFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25%
TOTAL DO GRUPO C		2,25%

GRUPO D	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	4,00%
13	INSS	3,00%
TOTAL DO GRUPO D		10,65%

B.D.I. **20,00%**

$$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I) - 1$$

[Handwritten Signature]
Tecnologia Planejamento e Const. Ltda
Engº Ronaldo Figueiredo Lima
Sócio-Administrador

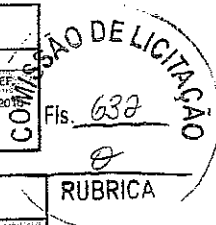
[Handwritten Signature]
Ronaldo Duarte de Figueiredo
Engº Civil
RNP - 060040319-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL
 LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPÉ - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

DATA: 24/04/2018 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02A.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: 03/2018 REF: 03/2018



1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04698970	86,81	3,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,99

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09193939	9,13	0,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,84
VALOR:					4,83

1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02925907	98,26	2,87
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02925907	34,20	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,88

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87777208	9,13	8,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,91957075	46,00	42,30
TOTAL MATERIAL:					42,30
VALOR:					54,19

2.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59949742	242,75	1116,53
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,46541296	40,43	625,14
TOTAL SERVIÇO:					1741,67
VALOR:					1.741,67

2.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,09450235	0,50	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29581325	9,13	11,83
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17041197	13,46	15,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	0,85272872	248,33	211,76
TOTAL MATERIAL:					211,76

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,11369716	80,48	9,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01521535	46,00	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70
VALOR:					252,34

2.3. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67156678	13,46	22,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,37253422	9,13	122,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					144,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56498957	46,00	25,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,73381782	56,00	41,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,3387234550	0,50	91,94
TOTAL MATERIAL:					159,05
VALOR:					303,64

TECPLAN Engenharia, Planejamento e Const. Ltda
 Engº Roberto Figueiredo Lima
 Sócio-Administrador

Humberto Duarte de Figueiredo
 Engº Civil
 RNP - 060040319-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 633
e

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
TECPLAN <small>Tecnologia Planejamento e Construções Ltda</small>							PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOMADA DE PREÇOS: 2018.03.28.0003	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.							ENC. SOCIAIS: 87,01%	
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL							B.D.I. : 20,00%	
LOCAL: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CEARÁ							DATA: 24/04/2018	
1 MOVIMENTO DE TERRA							1.445,04	
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m		SEINFRA	M3	116,51	4,83	562,99
1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	58,26	15,14	882,05
2 DRENAGEM							17.258,73	
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm		SEINFRA	M	129,46	113,26	14.662,81
2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		SEINFRA	UN	1,00	839,85	839,85
2.3	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m		SEINFRA	UN	4,00	386,13	1.544,53
2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		SEINFRA	M2	1,80	117,52	211,54
TOTAL GERAL SIMPLES							18.703,77	
B.D.I.							3.740,75	
TOTAL GERAL COM B.D.I.							22.444,52	

VALOR GLOBAL DE R\$ 22.444,52 (vinte e dois mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos).

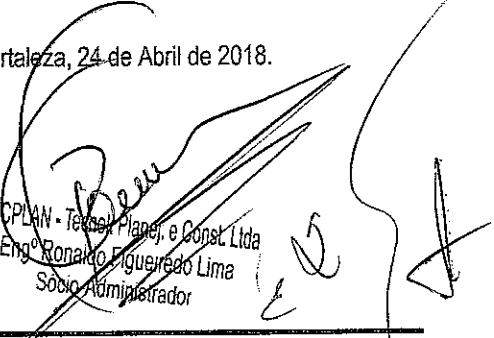
Prazo de execução do serviço: Conforme o cronograma de execução de serviços.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

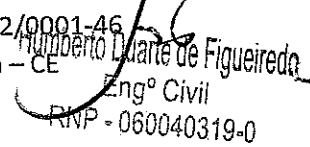
Declaramos que nos preços acima estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referente a tributos, encargos sociais, combustível, motorista, assistência técnica e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos que assumimos total responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, serão executados conforme a exigência editalícia e contratual e serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos apartir da data de recebimento da ordem de serviços.

Fortaleza, 24 de Abril de 2018.


 TECPLAN - Tecnologia Planejamento e Const Ltda
 Engº Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador

TECPLAN - Tecnologia Planejamento e Construções Ltda - CNPJ: 06.237.592/0001-46
 Av. Julio Abreu, 160, Sala 303 - Varjota - CEP: 60.160-240 - Fortaleza - CE
 Fones: (85) 9.9992.3520 / 9.88395831
 E-mail: ronaldofigueiredolima@hotmail.com


 Humberto Duarte de Figueiredo
 Engº Civil
 RNP - 060040319-0

MISSÃO DE LICITAÇÃO
634
Fis. 9
RUBRICA

ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 Dias	60 Dias	Total parcela
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.				ENC. SOCIAIS:		87,01%
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL				B.D.I.:		20,00%
LOCAL: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CEARÁ				DATA:		24/04/2018
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.445,04	50,00%	50,00%	100,00%	1.445,04
			722,52	722,52		1.445,04
2	DRENAGEM	17.258,73	50,00%	50,00%	100,00%	17.258,73
			8.629,37	8.629,37		17.258,73
PERCENTUAL MENSAL DE DESEMBOLSO		18.703,77	9.351,89	9.351,89		18.703,77
			9.351,89	18.703,77		18.703,77
			50,00%	50,00%		100,00%
TOTAL GERAL SIMPLES			9.351,89	9.351,89		18.703,77
B.D.I. 20%			1.870,38	1.870,38		3.740,75
TOTAL GERAL COM B.D.I.			11.222,27	11.222,27		22.444,52

Fortaleza, 24 de Abril de 2018.

TECPLAN - Tecnologia Planejamento e Const. Ltda
Engº Ronaldo Figueiredo Lima
Sócio-Administrador

Humberto Duarte de Figueiredo
Engº Civil
RNP - 060040319-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

DATA: 24/04/2018 **BDI:** 20,00%
VERSAO: 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **MES:** 03/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 635

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04596970	85,81	3,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09193939	9,13	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84
VALOR:					4,83

1.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02924936	98,26	2,87
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02924936	34,20	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87748095	9,13	8,01
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91926575	3,54	3,25
TOTAL SERVICO:					3,25
VALOR:					15,14

2.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02257178	80,48	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58519445	13,46	7,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61863412	9,13	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00409636	46,00	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62182460	0,50	0,81
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	0,85271191	113,66	96,92
TOTAL MATERIAL:					97,92
VALOR:					113,26

2.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (R.AÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,19048892	242,75	531,74
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,62490801	40,42	308,21
TOTAL SERVICO:					839,95
VALOR:					839,95

TECPLAN - Tecnologia Planejamento e Const. Ltda
 Engº Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio-Administrador

Humberto Duarte de Figueiredo
 Engº Civil
 RNP - 060040319-0

2.3. C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
636
RUBRICA

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16722201	56,00
TOTAL MATERIAL:					9,36
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,84610618	66,47
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,46985665	4,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,46985665	13,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,17388610	24,18
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,41805502	14,22
TOTAL SERVICOS:					376,83
VALOR:					386,19

2.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25451694	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25451694	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,34
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00836345	50,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,83634463	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,17810958	0,50
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,87816185	98,62
TOTAL MATERIAL:					89,18
VALOR:					117,52

TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Ltda
Engº Ronaldo Figueiredo Lima
Sócio-Administrador

Ruberto Duarte de Figueiredo
Engº Civil
RNP - 060040319-0

(Handwritten signature and initials)

TECPLAN Tecnologia Planejamento e Construções Ltda	COMPOSIÇÃO DO B.D.I. TOMADA DE PREÇOS: 2018.03.28.0003	RUBRICA
--	--	---------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.	ENC. SOCIAIS:	87,01%
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL	B.D.I. :	20,00%
LOCAL: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CEARÁ	DATA:	24/04/2018

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	SEGUROS	0,70%
R	RISCOS	0,55%
G	GARANTIA	0,30%
TOTAL DO GRUPO A		4,55%

GRUPO B	BENEFICAÇÃO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
TOTAL DO GRUPO B		0,30%

GRUPO C	BENEFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25%
TOTAL DO GRUPO C		2,25%

GRUPO D	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	4,00%
13	INSS	3,00%
TOTAL DO GRUPO D		10,65%

B.D.I. 20,00% $BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - L) - 1$

[Handwritten Signature]
TECPLAN - Tecnologia Planejamento e Const. Ltda
Engº Ronaldo Figueiredo Lima
Sec.º Administrador

[Handwritten Signature]
Humberto Duarte de Figueiredo
Engº Civil
RNP - 060040319-0

MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32



Massapê – Ce, 24 de abril de 2018

Ilmo.(a) Sr.(a)
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Massapê - Ce

Ref. TOMADA DE PREÇOS n.º. 2018.03.28.003

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as) Senhores(as),

Pelo presente, submetem à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

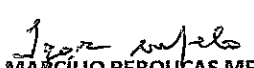
Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio no trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

1. Proponente: **Marazul Construções EIRELI**
CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32
End: Rua São João, 105-Altos Morrinhos-CE
2. Proposta de Preços: Valor Total **R\$ 59.022,04 (Cinquenta e nove mil, vinte e dois reais e quatro centavos).**
3. Prazo de validade da proposta: 60(sessenta) dias
4. Condições de pagamento: Conforme Edital


MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI
Francisco Romeu Sousa
Administrador


IGOR MARCÍLIO REBOUÇAS MELO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Rua São João, N.º 105-Altos - Centro - Morrinhos Ceará - CEP: 62.550-000
CNPJ: 23.889.932/0001-32 - (88) 3665-1268



MARAZUL CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

OBRA: SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NAS RUAS PAPAÍ NOEL, NO ALTO DA BOA VISTA E RUA PEDRO OLÍMPIO CAMILO DE MENEZES, CENTRO

END: MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE

DATA: 24/04/2018

RESUMO		
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	DRENAGEM PLUVIAL NA RUA PAPAÍ NOEL	21.303,58
2.0	AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES	37.718,46
TOTAL GERAL (R\$)		59.022,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 59.022,04(Cinquenta e nove mil. Vinte e dois reais e quatro centavos)

Morrinhos, 24 de abril de 2018

Marazul Construções EIRELI
Francisco Romeu Sousa,
Administrador

MARAZUL CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 640

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

END: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÊ - CE

DATA: 24/04/2018

BDI APLICADO: 20,00% RUBRICA

TABELA SEINFRA 024.1-DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		MOVIMENTO DE TERRA				1.371,60
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT., PROF. ATÉ 2.00m	M2	116,51	4,59	534,36
1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT.PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)	M3	58,26	14,37	837,21
2.0		DRENAGEM				16.381,38
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	129,46	107,50	13.917,42
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR	UND	1,00	797,16	797,17
3.2	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPAE FUNDO DE BRITA P/FILTRO (1.0x1.0)m(BOCA DE LOBO)	UND	4,00	366,50	1.466,01
3.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	M2	1,80	111,55	200,79

TOTAL PARCIAL GERAL (R\$) 17.752,98

BDI 20,00% 3.550,60

TOTAL GERAL (R\$) 21.303,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$21.303,58(Vinte e um mil. Trezentos e tres reais e cinquenta e oito centavos)

MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Romeu Sousa
AdministradorIgor Marçalio Rebouças Melo
Responsável Técnico

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

MARAZUL CONSTRUÇÕES

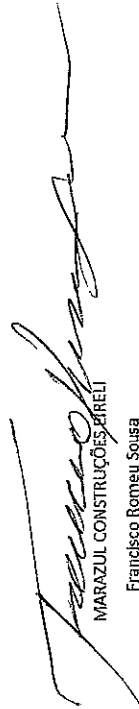
CNPJ Nº: 23.889.932/0001-32

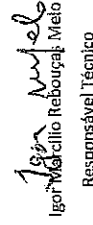
OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

END: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CE

DATA: 24/04/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ÍTEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR(R\$)	Mês 01	Mês 02	PERCENTUAL
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.371,60	685,80	685,80	7,73%
2	DRENAGEM	16.381,38	8.190,69	8.190,69	92,27%
	TOTAL PARCIAL		8.876,49	8.876,49	17.752,98
	PERCENTUAIS DE DESEMBOLSO		50,00%	50,00%	100,00%
			SUB TOTAL		17.752,98
				BDI 20,00%	3.550,60
			TOTAL GERAL		21.303,58


MARAZUL CONSTRUÇÕES PRELI
Francisco Romeu Sousa
Administrador


Igor Marílio Rebouças Melo
Responsável Técnico



MARAZUL CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

END: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÊ - CE

DATA: 24/04/2018



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	LARGURA	ALTURA	REPET.	QUANT.
1.0	MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT., PROF. ATÉ 2.00m	M3	129,46	0,90	1,00	116,51
1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT.PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)	M3	129,46	0,50	0,90	58,26
2.0	DRENAGEM					
2.1	AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	129,46	1,00		129,46
3.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR	UND			1,00	1,00
3.2	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPAE FUNDO DE BRITA P/FILTRO (1.0x1.0)m(BOCA DE LOBO)	UND			4,00	4,00
3.3	GRELHA DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	M2	4	0,50	0,90	1,80

MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Romeu Sousa
Administrador

Igor Marçílio Rebouças Melo
Responsável Técnico

MARAZUL CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32



OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

END: RUA PAPAI NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAP  - CE

DATA: 24/04/2018

COMPOSI�O DE B.D.I		
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRA�O CENTRAL	3,00%
S	SEGUROS	0,70%
R	RISCOS	0,55%
G	GARANTIA	0,30%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
L	LUCRO	2,25%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	INSS	3,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS		
		BDI = 20,00%
F�RMULA $BDI = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) * (1+DF) * (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} * 100$		

MARAZUL CONSTRUÇOES EIRELI

Francisco R meu Sousa

Administrador

Igor Maril o Rebouças Melo

Responsável Técnico

MARAZUL CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32



OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

END: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CE

DATA: 24/04/2018

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	777,27
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%	77,73
3.0	RISCO	0,55%	142,50
4.0	GARANTIA / SEGURO	1,00%	259,09
5.0	LUCRO	2,25%	582,95
6.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS(PIS/COFINS/ISS)	10,65%	2.759,30
VALOR TOTAL DO BDI		20,00%	4.598,83

MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Romeu Sousa

Administrador

IGOR M. REBOUÇAS MELO
Responsável Técnico

MARAZUL CONSTRUÇÕES
 CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32



OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

END: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÊ - CE

TABELA SEINFRA 024.1-DESONERADA

DATA: 24/04/2018

BDI APLICADO: 20,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA
		%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuva	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,53
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33
GRUPO E		
E1		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		87,01

[Handwritten signatures and initials]

MARAZUL CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32



OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

END: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CE

DATA: 24/04/2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	58,6000	3,2230
				Total:	3,2230
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1100	4,8000	0,5280
				Total:	0,5280
					Total Simples: 3,75
					Encargos Sociais: 0,84
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 4,59

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	73,1000	2,5585
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	21,1000	0,7385
				Total:	3,2970
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	3,8000	3,9900
				Total:	3,9900
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	2,8000	3,0800
				Total:	3,0800
					Total Simples: 10,36
					Encargos Sociais: 4,01
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,37

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	45,3000	1,2231
				Total:	1,2231
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,7000	5,5000	3,8500
12543	SERVENTE	H	0,7400	3,5000	2,5900
				Total:	6,4400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	26,3000	0,1289
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,4000	0,7760
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	91,3500	93,1770
				Total:	94,0819
					Total Simples: 101,74
					Encargos Sociais: 5,76
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 107,50

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	51,6300	135,2706
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	12,6000	114,9120

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the word 'RUBRICA' written vertically.

Total: 250,1828 Fis. 647
Total Simples: 675,00
Encargos Sociais: 122,17 RUBRICA
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 797,16

C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280 BRITA	M3	0,2000	28,3000	5,6600
				Total: 5,6600
SERVIÇOS				
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6000	38,5600	177,3760
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,1500	2,6000	10,7900
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,1500	6,5000	26,9750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,6000	10,2000	26,5200
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	8,3500	4,1750
				Total: 245,8360
				Total Simples: 251,49
				Encargos Sociais: 115,02
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 366,50

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	6,5000	9,7500
12543 SERVENTE	H	1,5000	4,5000	6,7500
				Total: 16,5000
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0100	35,0000	0,3500
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,3400	0,3400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,4500	1,7100
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	74,5500	78,2775
				Total: 80,6775
				Total Simples: 97,20
				Encargos Sociais: 14,36
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 111,55

Francisco Romeu Sousa
Marazul Construções EIRELI
 Francisco Romeu Sousa
 Administrador

Igor Marcílio Rebouças Melos
Igor Marcílio Rebouças Melos
 Responsável Técnico

[Handwritten marks and signatures]

MARAZUL CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL

END: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPÊ - CE

DATA: 24/04/2018



BDI APLICADO: 20,00%

TABELA SEINFRA 024.1-DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		MOVIMENTO DE TERRA				8.140,28
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT., PROF. ATÉ 2.00m	M3	67,50	4,44	299,64
1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	157,50	49,78	7.840,63
2.0		DRENAGEM				23.291,77
2.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UND	1,00	1.600,01	1.600,04
3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	90,00	231,72	20.854,90
3.2	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.=10cm	M3	3,00	278,95	836,84
TOTAL PARCIAL GERAL (R\$)						31.432,05
BDI 20,00%						6.286,41
TOTAL GERAL (R\$)						37.718,46

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$48.572,32(Quarenta e oito mil. Quinhentos e setenta e dois reais e trinta e dois centavos)

MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Romeu Sousa
Administrador

Igor Marcílio Rebouças Meiro
Responsável Técnico



MARAZUL CONSTRUÇÕES
SUDAM N.º 23.889.932/0001-32

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL
END: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPÉ - CE
DATA: 24/04/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR(R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	PERCENTUAL
1	MOVIMENTO DE TERRA	8.140,28	2.035,07	2.035,07	2.035,07	2.035,07	25,90%
2	DRENAGEM	23.291,77		7.763,92	7.763,92	7.763,92	74,10%
	TOTAL PARCIAL	31.432,05	2.035,07	9.798,99	9.798,99	9.798,99	100,00%
	PERCENTUAIS DE DESEMBOLSO		6,47%	31,18%	31,18%	31,18%	100,00%
SUB TOTAL						31.432,05	
BDI 20,00%						6.286,41	
TOTAL GERAL						37.718,46	

Francisco Romnei Sousa
MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI
Francisco Romnei Sousa
Administrador

Igor Magalhães Rebouças Melo
Igor Magalhães Rebouças Melo
Responsável Técnico

[Handwritten marks and signatures]

MARAZUL CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

END: RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÊ - CE

DATA: 24/04/2018



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMP.	LARGURA	ALTURA	REPET.	TOTAL	UND
1.0	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT., PROF. ATÉ 2.00m	45	2,5	0,60	1,00	67,50	M3
1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT.PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)	45	5	0,70	1,00	157,50	M3
2.0	DRENAGEM						
2.1	AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm					1,00	UND
3.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR					90,00	M
3.2	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO DE BRITA P/FILTRO (1.0x1.0)m(BOCA DE LOBO)	1	3	3,00			M3

MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Romeu Sousa
Administrador

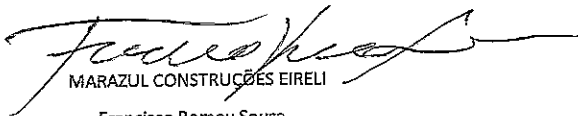
Igor Marçílio Rebouças Melo
Responsável Técnico

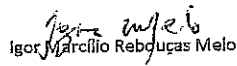
MARAZUL CONSTRUÇÕES
CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32



OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL
END: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPÊ - CE
DATA: 24/04/2018

COMPOSIÇÃO DE B.D.I			
DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
S	SEGUROS		0,70%
R	RISCOS		0,55%
G	GARANTIA		0,30%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,30%
L	LUCRO		2,25%
IMPOSTOS			
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		4,00%
	INSS		3,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS			
			BDI = 20,00%
FÓRMULA BDI = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)*100			


MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI
 Francisco Romeu Sousa
 Administrador


 Igor Marçílio Rebduças Melo
 Responsável Técnico

(Handwritten marks and signatures)

MARAZUL CONSTRUÇÕES
CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32



OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL
END: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPÉ - CE
TABELA SEINFRA 024.1-DESONERADA
DATA: 24/04/2018
BDI APLICADO: 20,00%

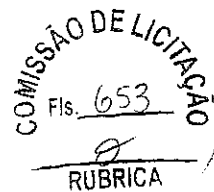
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA
		%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuva	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,53
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33
GRUPO E		
E1		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		87,01

[Handwritten signatures and initials]

MARAZUL CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32




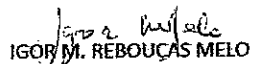
OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL

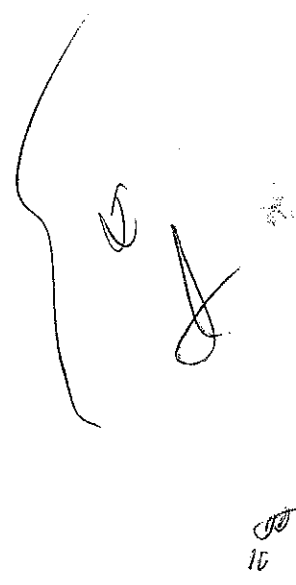
END: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES, CENTRO - MASSAPÊ - CE

DATA: 24/04/2018

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	777,27
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%	77,73
3.0	RISCO	0,55%	142,50
4.0	GARANTIA / SEGURO	1,00%	259,09
5.0	LUCRO	2,25%	582,95
6.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS(PIS/COFINS/ISS)	10,65%	2.759,30
VALOR TOTAL DO BDI		20,00%	4.598,83


MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI
Francisco Romeu Sousa
Administrador


IGOR M. REBOUÇAS MELO
Responsável Técnico



MARAZUL CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 654
RUBRICA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL

END: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO - MASSAPÊ - CE

DATA: 24/04/2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	58,8000	3,2340
				Total:	3,2340
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1100	4,0000	0,4400
				Total:	0,4400
				Total Simples:	3,67
				Encargos Sociais:	0,76
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,44

0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	76,0000	2,6600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	22,0000	0,7700
				Total:	3,4300
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,0000	4,2000
				Total:	4,2000
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	34,6500	38,1150
				Total:	38,1150
				Total Simples:	45,75
				Encargos Sociais:	4,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,78

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	104,4380	574,6179
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	27,0525	500,4713
				Total:	1.075,0891
				Total Simples:	1.075,09
				Encargos Sociais:	524,92
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.600,01

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	36,0000	4,8960
				Total:	4,8960
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,4000	6,0000	8,4000
12543	SERVENTE	H	1,5500	4,0000	6,2000
				Total:	14,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	32,0000	0,5824
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,4200	3,0618

12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm

M

1,0200 191,4300 195,2586

Total: 198,9028

Total Simples: 218,40

Encargos Sociais: 13,32


Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 231,72



C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	5,5000	11,0000
12543	SERVENTE	H	16,0000	4,0000	64,0000
				Total:	75,0000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6760	32,0000	21,6320
10280	BRITA	M3	0,8780	28,0000	24,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4203	92,4660
				Total:	138,6820
				Total Simples:	213,69
				Encargos Sociais:	65,26
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	278,95


Marazul Construções EIRELI
Francisco Romeu Sousa
Administrador


Igor Marcílio Rebouças Melos
Responsável Técnico

t

002

MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 656
e
RUBRICA

Massapê – Ce, 24 de abril de 2018

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Massapê - Ce

Ref. TOMADA DE PREÇOS n.º. 2018.03.28.003

DECLARAÇÃO

Prezados(as) Senhores(as),

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio no trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI
Francisco Romeu Souza
Administrador



Rua São João, N.º 105-Altos - Centro - Morrinhos Ceará - CEP: 62.550-000
CNPJ: 23.889.932/0001-32 - (88) 3665-1268



PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2018.03.28.003/DIA DA LICITAÇÃO - 24 DE ABRIL DE 2018

Prezados Senhores,

A EMPRESA PRACIANO EDIFICAÇÕES EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME situada na Rua Capitão Joaquim Francisco nº 408 - Centro - Frecheirinha - Ce com CNPJ nº 15.203.873/0001 - 79, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2018.03.28.004, que tem como objetivo PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA PAPAÍ NOEL - ALTO DA BOA VISTA E RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - CENTRO NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE, perfazendo um valor de R\$ 66.740,16 (SESSENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA REAIS E DEZESEIS CENTAVOS), prazo de execução de 60 (SESSENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES, Carteira de Identidade nº 238837 e CPF nº 956.476.783 - 00, como representante legal desta empresa

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

Informamos que a validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

FRECHEIRINHA - Ce., 23 de ABRIL de 2018


PRACIANO EDIFICAÇÕES EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ nº 15.203.873/0001 - 79

Sócio ADM. ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

CPF nº 956.476.783 - 00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capitão Joaquim Francisco, Nº 408. Centro, Frecheirinha, Ceará. Tel.: (88) 9.9451-6001 / (85) 9.9630-8515.



ORÇAMENTO – BASICO (SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE)

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: RUA PAPAI NOEL – ALTO DA BOA VISTA – MASSAPÊ – CE.

FONTE: SEINFRA – VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		MOVIMENTO EM TERRA				
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	116,51	5,09	593,04
1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO.(S/TRANSP.)	M3	58,26	15,93	928,08
		SUB - TOTAL				1.521,12
2		DRENAGEM				
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm.	M	129,46	119,22	15.434,22
2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	777,97	777,97
2.3	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	UN	4,00	406,49	1.625,96
2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,80	123,72	222,70
		SUB-TOTAL				18.060,85
		SUB - TOTAL :				19.581,97
		BDI 20% :				3.916,39
		TOTAL :				23.498,36

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capitão Joaquim Francisco, Nº 408. Centro, Frecheirinha. Ceará. Tel.: (88) 9.9451-6001 / (85) 9.9630-8515



CRONOGRAMA – FÍSICO -FINANCEIRO

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: RUA PAPAI NOEL – ALTO DA BOA VISTA – MASSAPÊ – CE.

FONTE: SEINFRA – VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	MOVIMENTO EM TERRA	50,00%	760,56	50,00%	760,56	7,77%	1.521,12
2	DRENAGEM	50,00%	9.030,43	50,00%	9.030,43	92,23%	18.060,85
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	9.790,99	50,00%	9.790,99		19.581,97
	BDI 20%		1.958,20		1.958,20		3.916,39
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	11.749,19	100,00%	23.498,36	100,00%	23.498,36



ORÇAMENTO – BASICO (SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE)

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL

LOCAL: PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES – CENTRO – MASSAPÉ – CE.

FONTE: SEINFRA – VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		MOVIMENTO EM TERRA				
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	67,50	5,09	343,58
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	157,50	57,07	8.988,53
		SUB - TOTAL				9.332,11
2		DRENAGEM				
2.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	1,00	1.833,39	1.833,39
2.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	90,00	265,55	23.899,50
2.3	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	M3	3,00	320,50	961,50
		SUB - TOTAL				26.694,39
		SUB - TOTAL :				36.026,50
		BDI 20% :				7.205,30
		TOTAL :				43.231,80



CRONOGRAMA – FISICO – FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL

LOCAL: PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES – CENTRO – MASSAPÊ – CE.

FONTE: SEINFRA – VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	15 DIAS		30 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	MOVIMENTO EM TERRA	25,00%	2.333,03	25,00%	2.333,03
2	DRENAGEM		-	33,33%	8.897,24
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	2.333,03	25,00%	11.230,27
	BDI 20%		466,61		2.246,05
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	2.799,64	50,00%	16.275,96

45 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
25,00%	2.333,03	25,00%	2.333,03	7,73%	9.332,11
33,33%	8.897,24	33,34%	8.899,91	92,27%	26.694,39
25,00%	11.230,27	25,00%	11.232,94		36.026,50
	2.246,05		2.246,59		7.205,30
75,00%	29.752,28	100,00%	43.231,80	100,00%	43.231,80



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA PAPAÍ NOEL – ALTO DA BOA VISTA E
RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES – CENTRO NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ – CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					5,09	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	54,77	3,0124		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,012				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,227	4,88	1,1078		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,108				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,11		0,966		3,0120	-	5,09
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					15,93	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	46,64	1,63		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	14,17	0,50		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,1300				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,24	4,88	6,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,05				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1300	2,20	2,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,49				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,05		5,26	2,49	2,13	-	15,93
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					119,22	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	41,01	1,11		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,110				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,735	7,20	12,49		
	SERVENTE	H	0,880	4,88	4,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,780				

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capitão Joaquim Francisco, Nº 408. Centro. Frecheirinha. Ceará. Tel.: (88) 9.9451-6001 / (85) 9.9630-8515



MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	40,48	0,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,40	0,78		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	84,07	85,7514		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	86,731				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,78		14,600	86,73	1,11	-	119,22
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					777,97	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,6670	90,20	420,9634		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUBIROS CAPEADOS	M2	9,1210	12,67	115,5631		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	536,5265				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			241,4369	536,53		-	777,97
C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0X.1.0)m					406,49	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	0,200	45,76	9,15		
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	11,365	18,48	210,03		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,150	1,72	7,14		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,150	4,75	19,71		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,600	10,80	28,08		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,500	8,61	4,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	278,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			128,073	278,42		-	406,49
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					123,72	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,6746	7,20	12,06		
	SERVENTE	H	1,6746	4,88	8,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,2300				



MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	40,48	0,40		
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,51	0,51		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,40	1,52		
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	79,49	83,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,8900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,23		17,6021	85,89		-	123,72
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					57,07	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	58,58	2,0503		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	14,76	0,5166		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,567				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,458	4,88	16,8750		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,875				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	20,85	22,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,88		14,687	22,94	2,5670	-	57,07
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					1.833,39	UM
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,011	102,50	923,63		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,000	14,40	259,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.182,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			650,557	1.182,83	-	-	1.833,39
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm					265,55	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,136	41,01	5,58		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	5,580				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,640	7,20	19,01		



	SERVENTE	H	2,541	4,88	12,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	40,48	0,40		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,40	1,56		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,020	195,36	199,2672		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	201,227				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,41		27,330	201,23	5,58	-	265,55
C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA- LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm					320,50	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,901	7,20	28,09		
	SERVENTE	H	12,320	4,88	60,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,676	40,48	27,36		
	BRITA	M3	0,878	45,76	40,18		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,40	88,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	155,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	88,21		76,752	155,54		-	320,50



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
S	SEGURO	3,00%
R	RISCO	0,70%
G	GARANTIA	0,55%
		0,30%
TOTAL DO GRUPO		4,55%
GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	DEPESAS FINANCEIRAS	0,30%
TOTAL DO GRUPO B		0,03%
GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25%
TOTAL DO GRUPO C		2,25%
GRUPO D	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65%
C.2	COFINS	3,00%
C.3	ISS	4,00%
C.4	INSS	3,00%
TOTAL DO GRUPO D		10,65%
FORMULA PARA O CALCULO DO B.D.I (BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS)		
BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1		20,00%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 667
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIA - ENFERMIDADE	0,91
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01