

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

Ao Setor de Compras,

Solicito a este setor que sejam realizadas Pesquisa de Preços de Mercado para Contratação de empresas especializada na construção de base de concreto armado com reservatórios e distribuição de água no Bairro Alvorada, na cidade de Formosa da Serra Negra - MA. A base de concreto destina-se a dar suporte a um reservatório de água pré-fabricado em fibra de vidro de 20 m³.

Conforme projeto básico em anexo

Formosa da Serra Negra – MA, 23 de abril de 2024.

Atenciosamente,



Railton Rodrigues da Cruz
Portaria Nº 002/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

RESULTADO DA PESQUISA DE PREÇOS

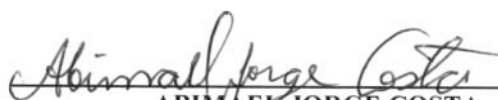
À Comissão Permanente de Licitações,

Encaminhamos o Resultado da Pesquisa de Preços de Mercado para Contratação de empresas especializada na construção de base de concreto armado com reservatórios e distribuição de água no Bairro Alvorada, na cidade de Formosa da Serra Negra - MA. A base de concreto destina-se a dar suporte a um reservatório de água pré-fabricado em fibra de vidro de 20 m³.

Foram pesquisados os preços nas empresas identificadas na planilha e na cotação anexo a seguir.

Formosa da Serra Negra – MA, 07 de maio de 2024.

Atenciosamente,


ABIMAEEL JORGE COSTA
Diretor do Departamentos de Compras

Fls. Nº 53
Proc. Nº ...
R -



RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – AVENIDA DOMINGOS GUIDA, Nº 205, BELA VISTA
SAMBAlBA-MA, CEP: 65.830-000

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO		
CONTRUÇÃO:	BAIRRO ALVORADA - FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA		
BDI:	29,90%	REFERÊNCIA DATA BASE: SINAPI-MA 02/2024	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:84.61(HORA) 47.70(MÊS)			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL		R\$ 1.759,01
1.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	1,00	R\$ 302,25	R\$ 392,62	R\$ 392,62
1.2	SINAPI	98519	LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M²	20,25	R\$ 1,74	R\$ 2,26	R\$ 45,77
1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	18,00	R\$ 56,48	R\$ 73,37	R\$ 1.320,62
2			TRABALHO EM TERRA			SUBTOTAL		R\$ 404,04
2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	M³	2,56	R\$ 121,50	R\$ 157,83	R\$ 404,04
3			SUPRAESTRUTURA			SUBTOTAL		R\$ 37.112,43
3.1	MERCADO	MERCADO	BASE DE CAIXA D'ÁGUA PRÉ-MOLDADA	UN	1,00	R\$ 28.570,00	R\$ 37.112,43	R\$ 37.112,43
4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			SUBTOTAL		R\$ 35.507,50
4.1	MERCADO	1576	CAIXA D'ÁGUA PARA 20000 LITROS, COM TAMPA	UNI	1,00	R\$ 20.015,00	R\$ 25.999,49	R\$ 25.999,49
4.2	ORSE	2642	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO	M	8,00	R\$ 295,40	R\$ 383,72	R\$ 3.069,80
4.3	SINAPI	83643	BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 0,98 HP	UNI	1,00	R\$ 3.123,55	R\$ 4.057,49	R\$ 4.057,49
4.4	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	UNI	2,00	R\$ 112,28	R\$ 145,85	R\$ 291,70
4.5	CPOS	46.04.010	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	24,00	R\$ 31,28	R\$ 40,63	R\$ 975,19
4.6	SINAPI	89518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UNI	6,00	R\$ 13,76	R\$ 17,87	R\$ 107,25
4.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UNI	2,00	R\$ 50,40	R\$ 65,47	R\$ 130,94
4.8	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO	UNI	1,00	R\$ 112,50	R\$ 146,14	R\$ 146,14
4.9	SINAPI	89728	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UNI	2,00	R\$ 39,90	R\$ 51,83	R\$ 103,66
4.10	ORSE	9276	ABRACADEIRA DE FERRO	UNI	6,00	R\$ 49,60	R\$ 64,43	R\$ 386,58
4.11	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS	UNI	1,00	R\$ 184,20	R\$ 239,28	R\$ 239,28
5			LIMPEZA FINAL DA OBRA			SUBTOTAL		R\$ 46,82
5.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M²	20,25	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 46,82
							TOTAL	R\$ 74.829,80

SAMBAlBA-MA, 03 DE MAIO DE 2024

SÁFILA COSTA
LIMA:05411861322

Assinado de forma digital por SÁFILA COSTA LIMA:05411861322
Data: 2024.05.03 09:19:21 -03'00'

SÁFILA COSTA LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1000000271

Fls. Nº 64
Proc. Nº
R



RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – AVENIDA DOMINGOS GUIDA, Nº 205, BELA VISTA
SAMBAlBA-MA, CEP: 65.830-000

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO
LOCAL:	BAIRRO ALVORADA
BDI:	29,90%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	84,61(HORA) 47,70(MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO EM MESES	VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º		
1	CONSTRUÇÃO :BASE DE CONCRETO BAIRRO ALVORADA	100,00%	R\$ 74.829,80	100,00%
TOTAL DA OBRA(R\$)			R\$ 74.829,80	100,00%

SAMBAlBA-MA, 03 DE MAIO DE 2024

SAFILA COSTA
LIMA:054118613
22

Assinado de forma digital
por SAFILA COSTA
LIMA:05411861322
Dados: 2024.05.03 09:19:47
+03'00'

SÁFILA COSTA LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1000000271



RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – AVENIDA DOMINGOS GUIDA, Nº 205, BELA VISTA
SAMBAlBA-MA, CEP: 65.830-000

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO		
CONTRUÇÃO:	BAIRRO ALVORADA - FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA		
BDI:	29,90%	REFERÊNCIA DATA BASE: SINAPI-MA 02/2024	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:84.61(HORA) 47.70(MÊS)			

CURVA ABC											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	CURVA
3.1	MERCADO	MERCADO	BASE DE CAIXA D'GUA PRÉ- MOLDADA	U	1,00	R\$ 28.570,00	R\$ 37.112,43	R\$ 37.112,43	49,60%	49,60%	A
4.1	MERCADO	1576	CAIXA D'AGUA PARA 20000 LITROS, COM TAMPA	UNI	1,00	R\$ 20.015,00	R\$ 25.999,49	R\$ 25.999,49	34,74%	84,34%	
4.3	SINAPI	83643	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP	UNI	1,00	R\$ 3.123,55	R\$ 4.057,49	R\$ 4.057,49	5,42%	89,76%	
4.2	ORSE	2642	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO	M	8,00	R\$ 295,40	R\$ 383,72	R\$ 3.069,80	4,10%	93,87%	
1.3	SINAPI	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	18,00	R\$ 56,48	R\$ 73,37	R\$ 1.320,62	1,76%	95,63%	
4.5	CPOS	46.04.010	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	24,00	R\$ 31,28	R\$ 40,63	R\$ 975,19	1,30%	96,93%	B
2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	M³	2,56	R\$ 121,50	R\$ 157,83	R\$ 404,04	0,54%	97,47%	C
4.10	ORSE	9276	ABRACADEIRA DE FERRO	UNI	6,00	R\$ 49,60	R\$ 64,43	R\$ 386,58	0,52%	97,99%	
1.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	1,00	R\$ 302,25	R\$ 392,62	R\$ 392,62	0,52%	98,51%	
4.4	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO	UNI	2,00	R\$ 112,28	R\$ 145,85	R\$ 291,70	0,39%	98,90%	
4.11	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E	UNI	1,00	R\$ 184,20	R\$ 239,28	R\$ 239,28	0,32%	99,22%	
4.8	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO	UNI	1,00	R\$ 112,50	R\$ 146,14	R\$ 146,14	0,20%	99,42%	
4.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UNI	2,00	R\$ 50,40	R\$ 65,47	R\$ 130,94	0,17%	99,59%	
4.6	SINAPI	89518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI	6,00	R\$ 13,76	R\$ 17,87	R\$ 107,25	0,14%	99,74%	
4.9	SINAPI	89728	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	UNI	2,00	R\$ 39,90	R\$ 51,83	R\$ 103,66	0,14%	99,88%	
1.2	SINAPI	98519	LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M²	20,25	R\$ 1,74	R\$ 2,26	R\$ 45,77	0,06%	99,94%	
5.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZÁ MANUAL DE SOLO	M²	20,25	R\$ 1,78	R\$ 2,31	R\$ 46,82	0,06%	100,00%	
							TOTAL	R\$ 74.829,80			

SAMBAlBA-MA, 03 DE MAIO DE 2024

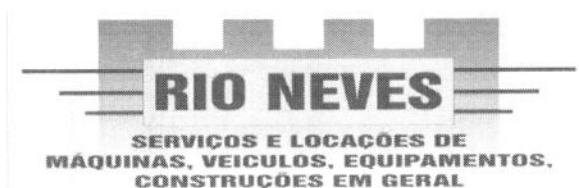
SÁFILA COSTA
LIMA.05411861322

Assinado de forma digital por
SÁFILA COSTA
LIMA.05411861322
Data: 2024.05.03 09:21:44
+03'00'

SÁFILA COSTA LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1000000271

Flx. Nº
Proc. de
Púb. Nº
65

FI: 156
Proc. nº
Rubrica



RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – AVENIDA DOMINGOS GUIDA, Nº 205, BELA VISTA
SAMBAlBA-MA, CEP: 65.830-000

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA BASE DA				
LOCAL: BAIRRO ALVORADA				
BDI: 29,90%				
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61(HORA) 47,70(MÊS)				
BDI ADOTADO				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			BDI ADOTADO (%)
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,43	4,93	6,71	3,43
Seguros + Garantias	0,28	0,49	0,75	0,28
Riscos	1,00	1,39	1,74	1,00
Despesas Financeiras	0,94	0,99	1,17	0,94
Lucro	6,74	8,04	9,40	6,74
Taxas de tributos Onerado	5,65	7,15	8,65	8,65
Taxas de tributos Desonerado	10,15	11,65	13,15	13,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta	4,50	4,50	4,50	4,50
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	25,56	31,91	39,16	29,90
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	20,76	24,18	26,44	23,50

BDI ADOTADO: 29,90%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário
Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

SAMBAlBA-MA, 03 DE MAIO DE 2024

SAFILA COSTA

LIMA:05411861322

Assinado de forma digital por
SAFILA COSTA
LIMA:05411861322
Data: 2024.05.03 09:21:59
+03'00'

SÁFILA COSTA LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1000000271

Fls. Nº 57
Proc. Nº
Rubrica. R



RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº 13.500.739/0001-04 – AVENIDA DOMINGOS GUIDA, Nº 205, BELA VISTA
SAMBAlBA-MA, CEP: 65.830-000

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO		
CONTRUÇÃO:	BAIRRO ALVORADA - FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA		
BDI:	29,90%		
ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MÊS%
GRUPO A			
A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80
GRUPO B			
B			
B1	Repouso Semanal Remun	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio -Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trab	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,22	18,16
GRUPO C			
C			
C1	Repouso Semanal Remun	4,55	3,46
C2	Feriados	0,11	0,08
C3	Auxílio -Enfermidade	3,15	2,40
C4	13º Salário	2,61	1,99
C5	Licença Paternidade	0,38	0,29
TOTAL		10,80	8,22
GRUPO D			
D			
D1	Repouso Semanal Remun	8,41	3,23
D2	Feriados	0,38	0,29
TOTAL		8,79	3,52
Horista =		84,61%	
Mensalista=		47,70%	
A+B+C+D			

SAMBAlBA-MA, 03 DE MAIO DE 2024

SAFILA COSTA
LIMA:0541186132
2
Assinado de forma digital por
SAFILA COSTA
LIMA:05411861322
Dados: 2024.05.03 09:23:04
+03'00'

SÁFILA COSTA LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1000000271

Fls. Nº
Proc. Nº
Rubrica



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / E-mail: komarquitda@hotmail.com

RESPOSTA AO PEDIDO DE COTAÇÃO PELO E-MAIL
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA

PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA	
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO	
CONTRUÇÃO:		BAIRRO ALVORADA - FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA	
BDI:		29,90%	REFERÊNCIA DATA BASE: SINAPI-MA 02/2024
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:84,61(HORA) 47,70(MÊS)			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUAN T	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL		R\$ 2.430,61
1.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M 2	1,00	R\$ 394,80	R\$ 512,85	R\$ 512,85
1.2	SINAPI	98519	LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M 2	20,25	R\$ 4,55	R\$ 5,91	R\$ 119,69
1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	18,00	R\$ 76,90	R\$ 99,89	R\$ 1.798,08
2			TRABALHO EM TERRA			SUBTOTAL		R\$ 569,32
2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	M 3	2,56	R\$ 171,20	R\$ 222,39	R\$ 569,32

R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / E-mail: komarquitda@hotmail.com



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarquitda@hotmail.com

3			SUPRAESTRUTURA			SUBTOTAL		R\$ 39.290,72
3.1	MERCADO	MERCADO	BASE DE CAIXA DGUA PRÉ- MOLDADA	U N	1,00	R\$ 30.246,90	R\$ 39.290,72	R\$ 39.290,72
4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			SUBTOTAL		R\$ 42.669,99
4.1	MERCADO	1576	CAIXA D'AGUA PARA 20000 LITROS, COM TAMPA	UNI	1,00	R\$ 21.765,60	R\$ 28.273,51	R\$ 28.273,51
4.2	ORSE	2642	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO	M	8,00	R\$ 424,35	R\$ 551,23	R\$ 4.409,85
4.3	SINAPI	83643	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP	UNI	1,00	R\$ 4.225,00	R\$ 5.488,28	R\$ 5.488,28
4.4	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "	UNI	2,00	R\$ 214,30	R\$ 278,38	R\$ 556,75
4.5	CPOS	46.04.010	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	24,00	R\$ 72,30	R\$ 93,92	R\$ 2.254,02
4.6	SINAPI	89518	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI	6,00	R\$ 21,15	R\$ 27,47	R\$ 164,84
4.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UNI	2,00	R\$ 84,30	R\$ 109,51	R\$ 219,01
4.8	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO	UNI	1,00	R\$ 174,39	R\$ 226,53	R\$ 226,53
4.9	SINAPI	89728	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	UNI	2,00	R\$ 59,45	R\$ 77,23	R\$ 154,45
4.10	ORSE	9276	ABRACADEIRA DE FERRO	UNI	6,00	R\$ 68,65	R\$ 89,18	R\$ 535,06
4.11	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E	UNI	1,00	R\$ 298,45	R\$ 387,69	R\$ 387,69
5			LIMPEZA FINAL DA OBRA			SUBTOTAL		R\$ 81,81
5.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M 2	20,25	R\$ 3,11	R\$ 4,04	R\$ 81,81
							TOTAL	R\$ 85.042,45

R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarquitda@hotmail.com

Suzana Costa Sousa

60
Pg. Nº
Proc. Nº
Rubrica



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltda@hotmail.com

PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA	
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO	
CONTRUÇÃO:		BAIRRO ALVORADA - FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA	
BDI:		29,90%	REFERÊNCIA DATA BASE: SINAPI-MA 02/2024
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:84,61(HORA) 47,70(MÊS)			

CURVA ABC												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESC RIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUA NT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	CURVA	
3.1	MERCADO	MERCADO	BASE DE CAIXA D'GUA PRÉ- MOLDADA	U N	1,00	R\$ 30.246,90	R\$ 39.290,72	R\$ 39.290,72	46,20%	46,20%	A	
4.1	MERCADO	1576	CAIXA D'AGUA PARA 20000 LITROS, COM TAMPA	UNI	1,00	R\$ 21.765,60	R\$ 28.273,51	R\$ 28.273,51	33,25%	79,45%		
4.3	SINAPI	83643	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP	UNI	1,00	R\$ 4.225,00	R\$ 5.488,28	R\$ 5.488,28	6,45%	85,90%		
4.2	ORSE	2642	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO	M	8,00	R\$ 424,35	R\$ 551,23	R\$ 4.409,85	5,19%	91,09%		


R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltda@hotmail.com



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
 Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
 Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltida@hotmail.com

Fls. Nº
 Proc. Nº
 Rubrica

1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	18,00	R\$ 76,90	R\$ 99,89	R\$ 1.798,08	2,11%	93,20%	
4.5	CPOS	46.04.010	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	24,00	R\$ 72,30	R\$ 93,92	R\$ 2.254,02	2,65%	95,85%	B
2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	M ³	2,56	R\$ 171,20	R\$ 222,39	R\$ 569,32	0,67%	96,52%	C
4.10	ORSE	9276	ABRACADEIRA DE FERRO	UNI	6,00	R\$ 68,65	R\$ 89,18	R\$ 535,06	0,63%	97,15%	
1.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	1,00	R\$ 394,80	R\$ 512,85	R\$ 512,85	0,60%	97,75%	
4.4	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "	UNI	2,00	R\$ 214,30	R\$ 278,38	R\$ 556,75	0,65%	98,41%	
4.11	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E	UNI	1,00	R\$ 298,45	R\$ 387,69	R\$ 387,69	0,46%	98,86%	
4.8	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA	UNI	1,00	R\$	R\$	R\$	0,27%	99,13%	

R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
 Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
 Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltida@hotmail.com

62
S. Nº
Proc. Nº
Autarquia



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueldta@hotmail.com

			BRUTO EM LATAO FORJADO			174,39	226,53	226,53		
4.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UNI	2,00	R\$ 84,30	R\$ 109,51	R\$ 219,01	0,26%	99,39%
4.6	SINAPI	89518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI	6,00	R\$ 21,15	R\$ 27,47	R\$ 164,84	0,19%	99,58%
4.9	SINAPI	89728	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	UNI	2,00	R\$ 59,45	R\$ 77,23	R\$ 154,45	0,18%	99,76%
1.2	SINAPI	98519	LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M 2	20,25	R\$ 4,55	R\$ 5,91	R\$ 119,69	0,14%	99,90%
5.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M 2	20,25	R\$ 3,11	R\$ 4,04	R\$ 81,81	0,10%	100,00%
TOTAL								R\$ 85.042,45		

Marcos M. S. Ch. L. L.
R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueldta@hotmail.com

Suzana Costa Sousa

63
Fl. Nº
Proc. Nº
Rubrica



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltda@hotmail.com

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA BASE DA CAIXA

D'GUA

LOCAL: BAIRRO ALVORADA

BDI: 29,90%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61 (HORA) 47,70 (MÊS)

BDI ADOTADO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			BDI ADOTADO (%)
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,43	4,93	6,71	3,43
Seguros + Garantias	0,28	0,49	0,75	0,28
Riscos	1,00	1,39	1,74	1,00
Despesas Financeiras	0,94	0,99	1,17	0,94
Lucro	6,74	8,04	9,40	6,74
Taxas de tributos Onerado	5,65	7,15	8,65	8,65
Taxas de tributos Desonerado	10,15	11,65	13,15	13,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta	4,50	4,50	4,50	4,50
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	25,56	31,91	39,16	29,90
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	20,76	24,18	26,44	23,50

R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltda@hotmail.com

Fls. Nº 64
Proc. Nº
Rubrica



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3521-1079 / Email: komarqueltda@hotmail.com

BDI ADOTADO: 29,90%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário
Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central

DF = taxa das despesas financeiras

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS-ISS; Desonerado: I = COFINS+PIS-ISS+CPRB)

L = taxa de lucro

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO		
CONTRUÇÃO:	BAIRRO ALVORADA - FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA		
BDI:	29,90%		
ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MÊS%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3521-1079 / Email: komarqueltda@hotmail.com

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: comarcapetida@hotmail.com

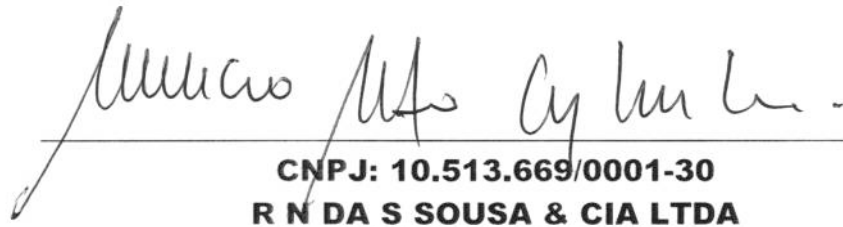


R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltca@hotmail.com

C4	13° Salário	2,61	1,99
C5	Licença Paternidade	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22
D	GRUPO D		
D1	Repouso Semanal Remun	8,41	3,23
D2	Feriados	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52
Horista =	84,61%		
Mensalista	47,70%		
A+B+C+D			

Fortaleza dos Nogueiras – MA, 06 de maio de 2024


CNPJ: 10.513.669/0001-30
R N DA S SOUSA & CIA LTDA

R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltca@hotmail.com



67
Fls. Nº
Proc. Nº
Rubrica



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueldta@hotmail.com

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO

LOCAL: BAIRRO ALVORADA

BDI:29,90%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:84,61(HORA) 47,70(MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO EM MESES	VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º		
1	CONSTRUÇÃO :BASE DE CONCRETO BAIRRO ALVORADA	100,00%	R\$ 85.042,45	100,00%
		TOTAL DA OBRA(R\$)	R\$ 85.042,45	100,00%

R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueldta@hotmail.com

Suzana Costa Sousa



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

COTAÇÃO DE PREÇOS

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA

ORÇAMENTO

PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA	
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO	
CONTRUÇÃO:		BAIRRO ALVORADA - FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA	
BDI:		29,90%	REFERÊNCIA DATA BASE: SINAPI-MA 02/2024
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:84,61(HORA) 47,70(MÊS)			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUAN T	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL		R\$ 2.071,57
1.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M 2	1,00	R\$ 356,30	R\$ 462,83	R\$ 462,83
1.2	SINAPI	98519	LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M 2	20,25	R\$ 2,58	R\$ 3,35	R\$ 67,87
1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	18,00	R\$ 65,90	R\$ 85,60	R\$ 1.540,87
2			TRABALHO EM TERRA			SUBTOTAL		R\$ 529,74
2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	M 3	2,56	R\$ 159,30	R\$ 206,93	R\$ 529,74

CNPJ: Nº 19.421.196/0001-16 Tel. (99) 98223-3519

Rua Tito Coelho 205, Sala – C, 1º Andar, Centro. CEP: 65.990-000. Riachão – MA.

E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

3			SUPRAESTRUTURA			SUBTOTAL		R\$ 38.955,71
3.1	MERCADO	MERCADO	BASE DE CAIXA D'AGUA PRÉ- MOLDADA	U N	1,00	R\$ 29.989,00	R\$ 38.955,71	R\$ 38.955,71
4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			SUBTOTAL		R\$ 40.446,70
4.1	MERCADO	1576	CAIXA D'AGUA PARA 20000 LITROS, COM TAMPA	UNI	1,00	R\$ 20.998,00	R\$ 27.276,40	R\$ 27.276,40
4.2	ORSE	2642	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO	M	8,00	R\$ 374,35	R\$ 486,28	R\$ 3.890,25
4.3	SINAPI	83643	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP	UNI	1,00	R\$ 3.989,20	R\$ 5.181,97	R\$ 5.181,97
4.4	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "	UNI	2,00	R\$ 174,20	R\$ 226,29	R\$ 452,57
4.5	CPOS	46.04.010	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	24,00	R\$ 66,79	R\$ 86,76	R\$ 2.082,25
4.6	SINAPI	89518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI	6,00	R\$ 19,74	R\$ 25,64	R\$ 153,85
4.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UNI	2,00	R\$ 79,20	R\$ 102,88	R\$ 205,76
4.8	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO	UNI	1,00	R\$ 149,40	R\$ 194,07	R\$ 194,07
4.9	SINAPI	89728	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	UNI	2,00	R\$ 57,20	R\$ 74,30	R\$ 148,61
4.10	ORSE	9276	ABRACADEIRA DE FERRO	UNI	6,00	R\$ 64,10	R\$ 83,27	R\$ 499,60
4.11	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E	UNI	1,00	R\$ 278,20	R\$ 361,38	R\$ 361,38
5			LIMPEZA FINAL DA OBRA			SUBTOTAL		R\$ 70,50
5.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M 2	20,25	R\$ 2,68	R\$ 3,48	R\$ 70,50
							TOTAL	R\$ 82.074,23



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

70
Pte. MZ
Proj. MZ
Rubrica

CFF

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO

LOCAL: BAIRRO ALVORADA

BDI:29,90%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:84,61(HORA) 47,70(MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO EM MESES	VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º		
1	CONSTRUÇÃO :BASE DE CONCRETO BAIRRO ALVORADA	100,00%	R\$ 82.074,23	100,00%
		TOTAL DA OBRA(R\$)	R\$ 82.074,23	100,00%

CNPJ: N° 19.421.196/0001-16 Tel. (99) 98223-3519

Rua Tito Coelho 205, Sala – C, 1º Andar, Centro. CEP: 65.990-000. Riachão – MA.

E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

CURVA ABC

PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA	
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO	
CONTRUÇÃO:		BAIRRO ALVORADA - FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA	
BDI:		29,90%	REFERÊNCIA DATA BASE: SINAPI-MA 02/2024
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:84,61(HORA) 47,70(MÊS)			

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UN	QUA NT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	CURVA
3.1	MERCADO	MERCADO	BASE DE CAIXA D'AGUA PRÉ-MOLDADA	UN	1,00	R\$ 29.989,00	R\$ 38.955,71	R\$ 38.955,71	47,46%	47,46%	A
4.1	MERCADO	1576	CAIXA D'AGUA PARA 20000 LITROS, COM TAMPA	UNI	1,00	R\$ 20.998,00	R\$ 27.276,40	R\$ 27.276,40	33,23%	80,70%	
4.3	SINAPI	83643	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP	UNI	1,00	R\$ 3.989,20	R\$ 5.181,97	R\$ 5.181,97	6,31%	87,01%	
4.2	ORSE	2642	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO	M	8,00	R\$ 374,35	R\$ 486,28	R\$ 3.890,25	4,74%	91,75%	
1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	18,00	R\$ 65,90	R\$ 85,60	R\$ 1.540,87	1,88%	93,63%	B
4.5	CPOS	46.04.010	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	24,00	R\$ 66,79	R\$ 86,76	R\$ 2.082,25	2,54%	96,17%	
2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA,	M	2,56	R\$	R\$	R\$	0,65%	96,81%	C

CNPJ: Nº 19.421.196/0001-16 Tel. (99) 98223-3519

Rua Tito Coelho, 205, Sala - C, 1º Andar, Centro. CEP: 65.990-000. Riachão - MA.

E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

			SEM PREVISÃO DE FORMA	³		159,30	206,93	529,74		
4.10	ORSE	9276	ABRACADEIRA DE FERRO	UNI	6,00	R\$ 64,10	R\$ 83,27	R\$ 499,60	0,61%	97,42%
1.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	1,00	R\$ 356,30	R\$ 462,83	R\$ 462,83	0,56%	97,98%
4.4	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "	UNI	2,00	R\$ 174,20	R\$ 226,29	R\$ 452,57	0,55%	98,54%
4.11	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E	UNI	1,00	R\$ 278,20	R\$ 361,38	R\$ 361,38	0,44%	98,98%
4.8	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO	UNI	1,00	R\$ 149,40	R\$ 194,07	R\$ 194,07	0,24%	99,21%
4.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UNI	2,00	R\$ 79,20	R\$ 102,88	R\$ 205,76	0,25%	99,46%
4.6	SINAPI	89518	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI	6,00	R\$ 19,74	R\$ 25,64	R\$ 153,85	0,19%	99,65%
4.9	SINAPI	89728	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	UNI	2,00	R\$ 57,20	R\$ 74,30	R\$ 148,61	0,18%	99,83%
1.2	SINAPI	98519	LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M ²	20,25	R\$ 2,58	R\$ 3,35	R\$ 67,87	0,08%	99,91%
5.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M ²	20,25	R\$ 2,68	R\$ 3,48	R\$ 70,50	0,09%	100,00%
TOTAL								R\$ 82.074,23		



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA BASE DA CAIXA D'GUA				
LOCAL: BAIRRO ALVORADA				
BDI: 29,90%				
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:84,61(HORA) 47,70(MÊS)				
BDI ADOTADO				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			BDI ADOTADO (%)
	(1° Quartil)	MÉDIA	(3° Quartil)	
Administração Central	3,43	4,93	6,71	3,43
Seguros + Garantias	0,28	0,49	0,75	0,28
Riscos	1,00	1,39	1,74	1,00
Despesas Financeiras	0,94	0,99	1,17	0,94
Lucro	6,74	8,04	9,40	6,74
Taxas de tributos Onerado	5,65	7,15	8,65	8,65
Taxas de tributos Desonerado	10,15	11,65	13,15	13,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta	4,50	4,50	4,50	4,50
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	25,56	31,91	39,16	29,90

CNPJ: Nº 19.421.196/0001-16 Tel. (99) 98223-3519

Rua Tito Coelho nº 205, Sala – C, 1º Andar, Centro. CEP: 65.990-200. Riachão – MA.

E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO

20,76

24,18

26,44

23,50

BDI ADOTADO: 29,90%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

ENCARGOS

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM RESERVATÓRIO		
CONTRUÇÃO:	BAIRRO ALVORADA - FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA		
BDI:	29,90%		
ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MÊS%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

CNPJ: Nº 19.421.196/0001-16 Tel. (99) 98223-3519

Rua Tito Coelho 205, Sala - C, 1º Andar, Centro. CEP: 65.990-000. Riachão - MA.

E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

Fls. Nº 75
Proc. Nº 205
Rubrica 2



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remun	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio -Enfermidade	0,87	0,66
B4	13° Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trab	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,22	18,16
C	GRUPO C		
C1	Repouso Semanal Remun	4,55	3,46
C2	Feriados	0,11	0,08
C3	Auxílio -Enfermidade	3,15	2,40
C4	13° Salário	2,61	1,99
C5	Licença Paternidade	0,38	0,29



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

26
R. Nº
Proc. Nº
Autarquia

	TOTAL	10,80	8,22
D	GRUPO D		
D1	Repouso Semanal Remun	8,41	3,23
D2	Feriados	0,38	0,29
TOTAL	TOTAL	8,79	3,52
Horista =	84,61%		
Mensalista	47,70%		
A+B+C+D			

Riachão-MA, 03 de maio de 2024.

CPF: 063.670.383-53

J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI - EPP.

CNPJ: 19.421.196/0001-16

CNPJ: N° 19.421.196/0001-16 Tel. (99) 98223-3519
Rua Tito Coelho 205, Sala – C, 1º Andar, Centro. CEP: 65.990-000. Riachão – MA.
E-mail: jlconstrutora13@gmail.com