

Construtora Nova Liderança

Eventos e Serviços LTDA

CNPJ: 17.302.916/0001-07 - C.G.F: 06.500.599-6

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº: 2018.08.07. 1

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preço para a **Obra: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagens molhadas em diversas localidades do Município de Barbalha/CE**, em conformidade com o orçamento básico (PLANILHAS DE QUANTITATIVOS, CUSTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS), pelo preço global de **R\$:213.063,22 (Duzentos e treze Mil Sessenta e Três reais e Vinte e Dois centavos)**, com o prazo de execução conforme o Edital.

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

Finalizando, declaro que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações.


Juazeiro do Norte – CE em 24 de Agosto de 2018.

Atenciosamente,


Cláudio Alves Palácio
CPF: 357.981.753-20
Sócio Administrador


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 24/07/2018	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					74,47%
					03/2016
					03/2017
					08/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		256,58	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA		11.754,50	5,52
3	INFRAESTRUTURA		148.132,50	69,53
4	DRENAGEM		9.266,60	4,35
5	DIVERSOS		8.142,50	3,82
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		35.510,54	16,67
VALOR ORÇAMENTO:			177.552,68	100,00
VALOR BDI TOTAL:			35.510,54	
VALOR TOTAL:			213.063,22	




Duzentos e Treze Mil Sessenta e Três reais e Vinte e Dois centavos


Cláudio Alves Palácio
 CPF: 307.981.753-20
 Sócio Administrador


Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 24/07/2018	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
					03/2016
					03/2017
					08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						256,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,29	256,58
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.754,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,00	24,10	2.410,00
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	25,00	31,90	797,50
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	100,00	19,40	1.940,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	66,07	6.607,00
3	INFRAESTRUTURA						148.132,50
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	130,00	282,20	36.686,00
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	350,00	260,87	91.304,50
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	262,10	7.863,00
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.100,00	7,19	7.909,00
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,00	43,70	4.370,00
4	DRENAGEM						9.266,60
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	135,46	4.741,10
4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	301,70	4.525,50
5	DIVERSOS						8.142,50
5.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	100,00	65,50	6.550,00
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,00	6,37	1.592,50

VALOR ORÇAMENTO: 177.552,68

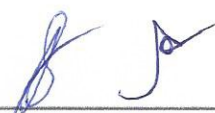
VALOR BDI TOTAL: 35.510,54

VALOR TOTAL: 213.063,22

Duzentos e Treze Mil Sessenta e Três reais e Vinte e Dois centavos


Cláudio Alves Palácio
 CPF 307.981.753-20
 Sócio Administrador


Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: BARBALHA - CE

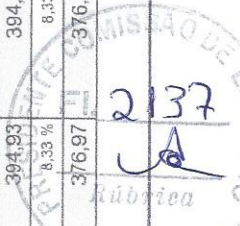
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 24/07/2018 BDI : 20,00%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,58	100,00 % 256,58								
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	256,58	100,00 % 256,58								
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.754,50	8,33 % 979,14	8,33 % 979,14	8,33 % 979,14	8,33 % 979,14	8,33 % 979,14	8,33 % 979,14	8,33 % 979,14	8,33 % 979,14	8,33 % 979,14
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. -ATE 1.50m	2.410,00	8,33 % 200,75	8,33 % 200,75	8,33 % 200,75	8,33 % 200,75	8,33 % 200,75	8,33 % 200,75	8,33 % 200,75	8,33 % 200,75	8,33 % 200,75
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	797,50	8,33 % 66,43	8,33 % 66,43	8,33 % 66,43	8,33 % 66,43	8,33 % 66,43	8,33 % 66,43	8,33 % 66,43	8,33 % 66,43	8,33 % 66,43
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	1.940,00	8,33 % 161,60	8,33 % 161,60	8,33 % 161,60	8,33 % 161,60	8,33 % 161,60	8,33 % 161,60	8,33 % 161,60	8,33 % 161,60	8,33 % 161,60
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	6.607,00	8,33 % 550,36	8,33 % 550,36	8,33 % 550,36	8,33 % 550,36	8,33 % 550,36	8,33 % 550,36	8,33 % 550,36	8,33 % 550,36	8,33 % 550,36
3	INFRAESTRUTURA	148.132,50	8,33 % 12.339,43	8,33 % 12.339,43	8,33 % 12.339,43	8,33 % 12.339,43	8,33 % 12.339,43	8,33 % 12.339,43	8,33 % 12.339,43	8,33 % 12.339,43	8,33 % 12.339,43
3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	36.686,00	8,33 % 3.055,94	8,33 % 3.055,94	8,33 % 3.055,94	8,33 % 3.055,94	8,33 % 3.055,94	8,33 % 3.055,94	8,33 % 3.055,94	8,33 % 3.055,94	8,33 % 3.055,94
3.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS	91.304,50	8,33 % 7.605,66	8,33 % 7.605,66	8,33 % 7.605,66	8,33 % 7.605,66	8,33 % 7.605,66	8,33 % 7.605,66	8,33 % 7.605,66	8,33 % 7.605,66	8,33 % 7.605,66
3.3	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	7.863,00	8,33 % 654,99	8,33 % 654,99	8,33 % 654,99	8,33 % 654,99	8,33 % 654,99	8,33 % 654,99	8,33 % 654,99	8,33 % 654,99	8,33 % 654,99
3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	7.909,00	8,33 % 658,82	8,33 % 658,82	8,33 % 658,82	8,33 % 658,82	8,33 % 658,82	8,33 % 658,82	8,33 % 658,82	8,33 % 658,82	8,33 % 658,82
3.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	4.370,00	8,33 % 364,02	8,33 % 364,02	8,33 % 364,02	8,33 % 364,02	8,33 % 364,02	8,33 % 364,02	8,33 % 364,02	8,33 % 364,02	8,33 % 364,02
4	DRENAGEM	9.266,60	8,33 % 771,90	8,33 % 771,90	8,33 % 771,90	8,33 % 771,90	8,33 % 771,90	8,33 % 771,90	8,33 % 771,90	8,33 % 771,90	8,33 % 771,90
4.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	4.741,10	8,33 % 394,93	8,33 % 394,93	8,33 % 394,93	8,33 % 394,93	8,33 % 394,93	8,33 % 394,93	8,33 % 394,93	8,33 % 394,93	8,33 % 394,93
4.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	4.525,50	8,33 % 376,97	8,33 % 376,97	8,33 % 376,97	8,33 % 376,97	8,33 % 376,97	8,33 % 376,97	8,33 % 376,97	8,33 % 376,97	8,33 % 376,97



Jefferson Fátima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 03652 - D/PE

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
Socio Administrador

CRONOGRAMA FISCO-FINANCIERO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 24/07/2018 BDI : 20,00%

VERSÃO
 FONTE 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% MES 03/2016
 SEMFRA 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 116,48% - 03/2017
 SICRO 2016/07 SEM DESONERAÇÃO 116,19% 74,47% 08/2018
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
5	DIVERSOS	8.142,50	8,33 % 678,28	8,33 % 678,28	8,33 % 678,28	8,33 % 678,28	8,33 % 678,28	8,33 % 678,28	8,33 % 678,28	8,33 % 678,28	8,33 % 678,28
5.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	6.550,00	8,33 % 545,62	8,33 % 545,62	8,33 % 545,62	8,33 % 545,62	8,33 % 545,62	8,33 % 545,62	8,33 % 545,62	8,33 % 545,62	8,33 % 545,62
5.2	LIMPEZA GERAL	1.592,50	8,33 % 132,66	8,33 % 132,66	8,33 % 132,66	8,33 % 132,66	8,33 % 132,66	8,33 % 132,66	8,33 % 132,66	8,33 % 132,66	8,33 % 132,66
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.510,54	8,32 % 3.004,19	8,32 % 2.954,48	8,32 % 2.954,48	8,32 % 2.954,48	8,32 % 2.954,48	8,32 % 2.954,48	8,32 % 2.954,48	8,32 % 2.954,48	8,32 % 2.954,48
		213.063,22	18,029,52 18.029,52	17,723,23 35.752,75	17,723,23 53.475,98	17,723,23 71.199,21	17,723,23 88.922,44	17,723,23 106.645,67	17,723,23 124.368,90	17,723,23 142.092,13	17,723,23 159.815,36

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,58				100,00 % 256,58
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	256,58				100,00 % 256,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.754,50	8,33 % 979,14	8,33 % 979,14	8,37 % 983,96	100,00 % 11.754,50
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	2.410,00	8,33 % 200,75	8,33 % 200,75	8,37 % 201,75	100,00 % 2.410,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	797,50	8,33 % 66,43	8,33 % 66,43	8,37 % 66,77	100,00 % 797,50
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	1.940,00	8,33 % 161,60	8,33 % 161,60	8,37 % 162,40	100,00 % 1.940,00
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	6.607,00	8,33 % 550,36	8,33 % 550,36	8,37 % 553,04	100,00 % 6.607,00
3	INFRAESTRUTURA	148.132,50	8,33 % 12.339,43	8,33 % 12.339,43	8,37 % 12.398,77	100,00 % 148.132,50
3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	36.686,00	8,33 % 3.055,94	8,33 % 3.055,94	8,37 % 3.070,66	100,00 % 36.686,00
3.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS	91.304,50	8,33 % 7.605,66	8,33 % 7.605,66	8,37 % 7.642,24	100,00 % 91.304,50



Jefferson Feijosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE


 Cláudio Aves Palácio
 CPF/307.981.753-20
 Sócio-Administrador

CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 24/07/2018 BDI: 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

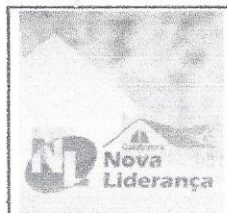
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
3.3	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	7.863,00	8,33% 654,99	8,33% 654,99	8,37% 658,11	100,00% 7.863,00
3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	7.909,00	8,33% 658,82	8,33% 658,82	8,37% 661,98	100,00% 7.909,00
3.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	4.370,00	8,33% 364,02	8,33% 364,02	8,37% 365,78	100,00% 4.370,00
4	DRENAGEM	9.266,60	8,33% 771,90	8,33% 771,90	8,37% 775,70	100,00% 9.266,60
4.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	4.741,10	8,33% 394,93	8,33% 394,93	8,37% 396,87	100,00% 4.741,10
4.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	4.525,50	8,33% 376,97	8,33% 376,97	8,37% 378,83	100,00% 4.525,50
5	DIVERSOS	8.142,50	8,33% 678,28	8,33% 678,28	8,37% 681,42	100,00% 8.142,50
5.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	6.550,00	8,33% 545,62	8,33% 545,62	8,37% 548,18	100,00% 6.550,00
5.2	LIMPEZA GERAL	1.592,50	8,33% 132,66	8,33% 132,66	8,37% 133,24	100,00% 1.592,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.510,54	8,32% 2.954,48	8,32% 2.954,48	8,34% 2.961,55	100,00% 35.510,54
		213.063,22	17.723,23 177.538,59	17.723,23 195.261,82	17.801,40 213.063,22	213.063,22



Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - DIPE


Cláudio Alves Palácio
CPF: 301.981.753-20
Sócio-Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 24/07/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D


Cláudio Alves Palácio
 CPF 807.981.753-20
 Sócio Administrador


Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33852 - D/PE



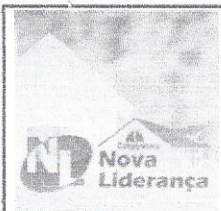


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	24/07/2018	BDI:	20,00%		
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D


Cláudio Alves Palácio
CPF: 307.981.753-20
Sócio Administrador


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 36652 - D/PE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 24/07/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


Cláudio Alves Palácio
CPF: 307.981.753-20
Socio Administrador


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/PE



CARTA DE PROPOSTA

Caririáçu – Ceará, 24 de Agosto de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação Barbalha - CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.07.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.07.1, pelo preço global de R\$ 211.950,13 (Duzentos e Onze Mil, Novecentos e Cinquenta Reais e Treze Centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses. 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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, Carteira de Identidade n°. 20030990659-38 expedida em 18/10/2003, Órgão Expedido SSP-CE e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de 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,


G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12





CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 24/08/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA /CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			255,16	0,12	
2	MOVIMENTO DE TERRA			11.701,00	5,52	
3	INFRAESTRUTURA			147.349,60	69,52	
4	DRENAGEM			9.214,85	4,35	
5	DIVERSOS			8.104,50	3,82	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			35.325,02	16,67	
				VALOR ORÇAMENTO:	176.625,11	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	35.325,02	
				VALOR TOTAL:	211.950,13	

Duzentos e Onze Mil Novecentos e Cinquenta reais e Treze centavos

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME

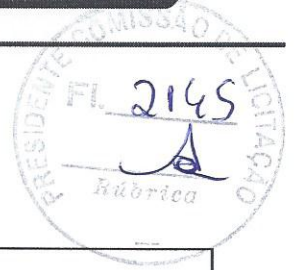
Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 24/08/2018	BDI: 20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA /CE	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			118,19%
			87,01%
			118,48%
			-
			118,19%
			74,47%
			-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						255,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	127,58	255,16
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.701,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,00	24,04	2.404,00
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	25,00	31,76	794,00
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	100,00	19,29	1.929,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	65,74	6.574,00
3	INFRAESTRUTURA						147.349,60
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	130,00	290,71	36.492,30
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	350,00	259,41	90.793,50
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	260,66	7.819,80
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.100,00	7,18	7.898,00
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,00	43,46	4.346,00
4	DRENAGEM						9.214,85
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	134,71	4.714,85
4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	300,00	4.500,00
5	DIVERSOS						8.104,50
5.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	100,00	65,17	6.517,00
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,00	6,35	1.587,50
						VALOR ORÇAMENTO:	176.625,11
						VALOR BDI TOTAL:	35.325,02
						VALOR TOTAL:	211.950,13

Duzentos e Onze Mil Novecentos e Cinquenta reais e Treze centavos

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 24/02/2018										Total parcela						
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10		MÊS 11	MÊS 12				
1	SERVICIOS PRELIMINARES	255,16	100,00															255,16	
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.701,00	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	11.701,00
3	INFRAESTRUTURA	147.348,60	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	12.274,22	147.348,60
4	DRENAGEM	8.214,85	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	767,60	8.214,85
5	DIVERSOS	8.104,50	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	675,10	8.104,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.325,02	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	2.988,50	35.325,02
		211.950,13	17.935,27	35.565,92	53.195,57	70.827,22	88.457,87	106.088,52	123.718,17	141.949,82	159.990,47	178.611,12	194.241,77	211.950,13					211.950,13

Aldir Rocha dos Santos
Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4 D

Cícero George Quirino Araújo Sousa
G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

FL. 2147
Rúbrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS		DATA : 24/08/2018		BDI : 20,00%	
LOCAL:	BARBALHA/CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA /CE		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
			SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	07/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98854422	9,13	18,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01415756	29,50	29,92
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99427211	12,00	11,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47422450	14,79	66,17
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14914081	9,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						108,42
VALOR:						127,58

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63308191	9,13	24,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,04
VALOR:						24,04

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47864719	9,13	31,76
TOTAL MAO DE OBRA:						31,76
VALOR:						31,76

2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68905144	9,13	15,42
TOTAL MAO DE OBRA:						15,42

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,09291563	3,54	3,87
TOTAL SERVICIO:						3,87
VALOR:						19,29

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69020434	9,13	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:						15,43

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09366163	46,00	50,31
TOTAL MATERIAL:						50,31
VALOR:						65,74

3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97191695	13,46	66,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,9608373	9,13	63,55
TOTAL MAO DE OBRA:						130,47
MATERIAL						
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,14354090	45,37	51,88
TOTAL MATERIAL:						51,88
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29831501	329,70	98,35
TOTAL SERVICIO:						98,35
VALOR:						280,71

3.2. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97142609	13,46	66,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,95999653	9,13	63,54
TOTAL MAO DE OBRA:						130,46
SERVICO						
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,14342800	23,44	26,80
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,29828557	342,45	102,15
TOTAL SERVICIO:						128,95
VALOR:						259,41

3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL						
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,01424126	257,00	260,66
TOTAL MATERIAL:						260,66
VALOR:						260,66

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00796233	105,96	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07962331	10,47	0,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07962331	13,46	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01990583	9,97	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04505590	4,05	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,43
VALOR:						7,18

3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29259340	10,47	13,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29259340	13,46	17,40
TOTAL MAO DE OBRA:						30,93
MATERIAL						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39772105	6,60	2,62
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14914540	9,40	1,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49715131	4,74	2,36



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2149
A

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99430262	6,18	6,14
					TOTAL MATERIAL:	12,52
					VALOR:	43,46

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02684659	80,48	2,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69602259	13,46	9,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73579531	9,13	6,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487216	46,00	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92897690	0,50	0,96
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,01420435	113,66	115,27
					TOTAL MATERIAL:	116,49
					VALOR:	134,71

4.2. 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	0,13522490	80,48	10,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39202105	13,46	18,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54116616	9,13	14,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01809628	46,00	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,24845248	0,50	3,62
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,01418677	248,33	251,85
					TOTAL MATERIAL:	256,30
					VALOR:	300,00

5.1. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82525465	10,47	8,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82525465	13,46	11,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,40193862	0,38	0,53
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,00422553	44,70	44,89
					TOTAL MATERIAL:	45,42
					VALOR:	65,17

5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69550907	9,13	6,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,35
					VALOR:	6,35



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS			DATA:	24/08/2018	
LOCAL:	BARBALHA/CE			BDI:	20,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA /CE			FONTES:	VERSÃO	REF.
				SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
				SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
				SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	49,26	0,04
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	246,07	1,63
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,75	1,73
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,40
DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	3,54

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	49,26
					VALOR:	49,26

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

8 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	48,76
					VALOR:	48,76

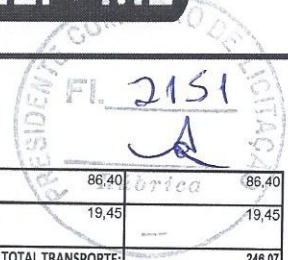
I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	246,07
					VALOR:	246,07

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
					TOTAL TRANSPORTE:	86,40
					VALOR:	86,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	229,75
					VALOR:	229,75

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
					TOTAL TRANSPORTE:	74,40
					VALOR:	74,40

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
					TOTAL MATERIAL:	238,44
					VALOR:	329,70

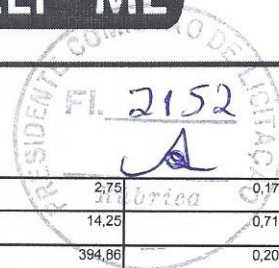
C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,15
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:						8,88
VALOR:						23,44

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						24,88
VALOR:						24,98

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						13,91
VALOR:						13,91

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

8 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						87,82
VALOR:						87,63

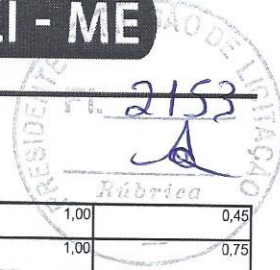
12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						16,01
VALOR:						16,01

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						243,00
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,74	8,20
TOTAL SERVICO:						8,20
VALOR:						342,45

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,48
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						6,74

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	1,00	14,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	1,00	21,42
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						105,96
VALOR:						105,96

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR:						43,52

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA						
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96
VALOR:						14,96



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60544000	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,57244800	1,00	6,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,25680000	1,00	18,26
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,60	21,60
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						80,49
VALOR:						80,48

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,20	21,60
TOTAL TRANSPORTE:						21,60
VALOR:						21,60

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

Cicero George Quirino Araujo Sousa
G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cicero George Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D