

CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Dep.Irapuan Pinheiro /CE.**

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº2018. 08.22.1

Data e Hora de Abertura: 12/09/2018 às 08:00 horas

Razão Social: C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI CNPJ: 02.567.157/0001-29

Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima, N.º 437 A CEP: 63480-000

Fone: (85) 99681-8783 Fax: (88) 98119-0251

Banco: Bancários: Caixa Econômica Federal Agência Nº: 0754 Op: 003 Conta Corrente Nº: 1790-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO CAJAZEIRAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO CAJAZEIRAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	174.949,06
VALOR GLOBAL		R\$ 174.949,06

VALOR GLOBAL R\$: 174.949,06 (Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Seis centavos)


PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04(QUATRO) MESES, contados da assinatura da ordem de serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

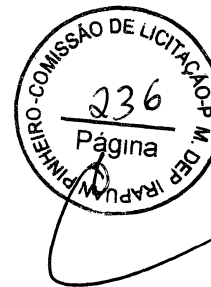
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital


Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
RECFCE 9111.0

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI


E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29

Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.






- Independente de declaração fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as relacionadas com;
 - Materiais, equipamentos e mão – de – obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e / ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral , bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza , da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos prejuízos causados á Contratante e /ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Jaguaretama-CE 12 de Setembro de 2018


CRP. COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 02.567.157/0001-29

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ N° 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

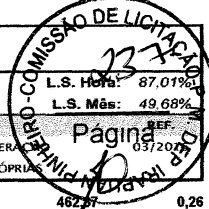


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PASSAGEM MOLHADA - CAJAZEIRAS
LOCAL:	SÍTIO CAJAZEIRAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

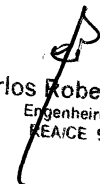
DATA: 12/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
BDI: 21,50%	L.S. Mês: 49,68%
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



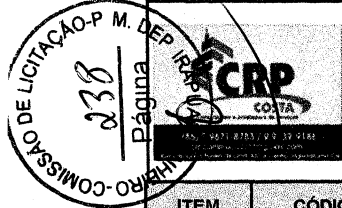
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	462,87	0,26
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	462,87	0,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.866,02	5,07
2.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	8.866,02	5,07
3	SERVIÇOS AUXILIARES	61.659,75	35,24
3.1	LASTROS/ESTRUTURAS	61.659,75	35,24
4	PAREDES	96.528,88	55,18
4.1	ALVENARIA DE PEDRA/ENROCAMENTO	96.528,88	55,18
5	OBRAS DE DRENAGEM	4.637,94	2,65
5.1	BALIZADORES	4.637,94	2,65
6	SERVIÇOS GERAIS	2.793,60	1,60
6.1	LIMPEZA FINAL	2.793,60	1,60
VALOR ORÇAMENTO:		143.992,07	100,00
VALOR BDI TOTAL:		30.956,99	
VALOR TOTAL:		174.949,06	

Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Seis centavos

Jaguaretama-ce 12 de Setembro de 2018


 Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CE 9111-D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

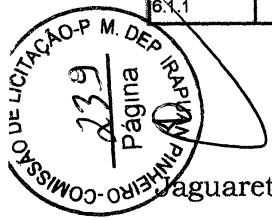


OBRA:	PASSAGEM MOLHADA - CAJAZEIRAS	DATA : 12/09/2018	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO CAJAZEIRAS , SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	BDI : 21,50%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		L.S. Hora: 87,01%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mês: 49,68%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						380,97	462,87
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						380,97	462,87
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	126,99	154,29	380,97	462,87
2		MOVIMENTO DE TERRA						7.296,86	8.866,02
2.1		ATERRO , REATERRO E COMPACTAÇÃO						7.296,86	8.866,02
2.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,33	65,52	79,61	5.852,90	7.111,56
2.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	54,00	26,74	32,49	1.443,96	1.754,46
3		SERVIÇOS AUXILIARES						50.749,18	61.659,75
3.1		LASTROS/ESTRUTURAS						50.749,18	61.659,75
3.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	288,78	12,09	14,69	3.491,35	4.242,18
3.1.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	25,21	278,43	338,29	7.019,22	8.528,29
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,88	327,21	397,56	10.758,66	13.071,77
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,88	81,69	99,25	2.685,97	3.263,34
3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.678,06	7,20	8,75	12.082,03	14.683,03
3.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.353,90	6,62	8,04	8.962,82	10.885,36
3.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	142,80	40,26	48,92	5.749,13	6.985,78
4		PAREDES						79.447,48	96.528,88
4.1		ALVENARIA DE PEDRA/ENROCAMENTO						79.447,48	96.528,88
4.1.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	8,28	87,84	106,73	727,32	883,72
4.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	243,68	280,39	340,67	68.325,44	83.014,47
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	238,63	43,56	52,93	10.394,72	12.630,89
5		OBRAS DE DRENAGEM						3.817,18	4.637,94
5.1		BALIZADORES						3.817,18	4.637,94
5.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	112,27	136,41	3.817,18	4.637,94
6		SERVIÇOS GERAIS						2.300,40	2.793,60

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 22.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.


 Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CE 9111-D



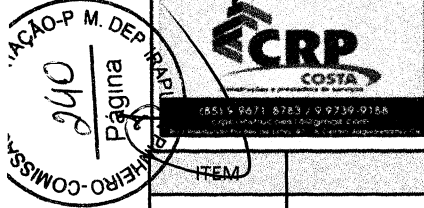
6.1	LIMPEZA FINAL				2.300,40	2.793,60			
6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	360,00	6,39	7,76	2.300,40	2.793,60
								VALOR ORÇAMENTO:	143.992,07
								VALOR BDI TOTAL:	30.966,99
								VALOR TOTAL:	174.949,06

Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Seis centavos


Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-D

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.





OBRA:	PASSAGEM MOLHADA - CAJAZEIRAS	DATA : 12/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO CAJAZEIRAS , SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	BDI : 21,50%	L.S. Mês: 49,68%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	462,87	100,00				100,00
			462,87				462,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.866,02	35,00	30,00	20,00	15,00	100,00
			3.103,11	2.659,81	1.773,20	1.329,90	8.866,02
3	SERVIÇOS AUXILIARES	61.659,75		25,00	25,00	50,00	100,00
				15.414,94	15.414,94	30.829,87	61.659,75
4	PAREDES	96.528,88	15,00	35,00	40,00	10,00	100,00
			14.479,33	33.785,11	38.611,55	9.652,89	96.528,88
5	OBRAS DE DRENAGEM	4.637,94		50,00	50,00		100,00
				2.318,97	2.318,97		4.637,94
6	SERVIÇOS GERAIS	2.793,60				100,00	100,00
						2.793,60	2.793,60
			18.045,31	54.178,83	58.118,66	44.606,26	174.949,06
			18.045,31	72.224,14	130.342,80	174.949,06	

Jaguaretama-ce 12 de Setembro de 2018

Carlos Roberto P. Costa
 Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CE 9111-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA - CAJAZEIRAS	DATA:	12/09/2018	L.S. Hora:	87,01%
LOCAL:	SÍTIO CAJAZEIRAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	BDI:	21,50%	L.S. Mês:	49,88%
		FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,5500
L	Lucro	2,6100
TOTAL		4,1600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0300
DF	Despesas financeiras	1,7500
R	Riscos	0,4000
TOTAL		4,1800

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	2,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 21,50%

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


Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CE 9111-D

Jaguaretama-ce 12 de Setembro de 2018

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA - CAJAZEIRAS	DATA:	12/09/2018	L.S. Hora:	16,70%	
	LOCAL:	SÍTIO CAJAZEIRAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	BDI:	21,50%	L.S. Mês:	49,68%	
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.I COM DESONERAÇÃO	REF:	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				09/2016	

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

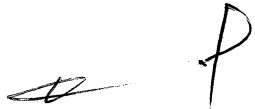
Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%


 Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CE 9111-D

A + B + C + D

Jaguaretama-ce 12 de Setembro de 2018







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA - CAJAZEIRAS
LOCAL:	SÍTIO CAJAZEIRAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA:	12/09/2018
BDI:	21,50%
VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
243
L.S. Hora: 87,01%
P.S. Mes: 49,08%
Página 03/2016
IRAPUAN PINHEIRO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				9,76
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	29,15	29,73
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	11,88	11,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	14,61	65,75
11725	PREGO 15X15	0,15000000	9,29	1,39
TOTAL MATERIAL:				108,73
VALOR SEM ENCARGOS:				118,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):				8,50
VALOR COM ENCARGOS:				126,99
VALOR BDI (21.50%):				27,30
VALOR COM BDI:				154,29

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:				8,30
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	45,45	50,00
TOTAL MATERIAL:				50,00
VALOR SEM ENCARGOS:				58,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):				7,22
VALOR COM ENCARGOS:				65,52
VALOR BDI (21.50%):				14,09
VALOR COM BDI:				79,61

2.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:				14,30
VALOR SEM ENCARGOS:				14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):				12,44
VALOR COM ENCARGOS:				26,74
VALOR BDI (21.50%):				5,75
VALOR COM BDI:				32,49

3.1.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,04000000	5,60	0,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,02000000	7,20	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:				0,36
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,01000000	9,85	0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	1,03000000	10,97	11,30
TOTAL MATERIAL:				11,40
VALOR SEM ENCARGOS:				11,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,33
VALOR COM ENCARGOS:				12,09
VALOR BDI (21.50%):				2,60
VALOR COM BDI:				14,69

3.1.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	10,00000000	4,88	48,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	29,45	309,5
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,33	46,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:						487,13
VALOR SEM ENCARGOS:						235,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,48
VALOR COM ENCARGOS:						278,43
VALOR BDI (21.50%):						59,86
VALOR COM BDI:						338,29

3.1.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,74	9,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,45	39,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,33	34,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,49	171,01
I605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,45	13,05
TOTAL MATERIAL:						258,15
VALOR SEM ENCARGOS:						297,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						29,96
VALOR COM ENCARGOS:						327,21
VALOR BDI (21.50%):						70,35
VALOR COM BDI:						397,56

3.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69
VALOR SEM ENCARGOS:						43,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						38,00
VALOR COM ENCARGOS:						81,69
VALOR BDI (21.50%):						17,56
VALOR COM BDI:						99,25

3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,85	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						6,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (21.50%):						1,55
VALOR COM BDI:						8,75

3.1.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,35
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,91
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR SEM ENCARGOS:					3,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					4,15
VALOR BDI (21.50%):					0,88
VALOR COM BDI:					5,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 030/2014
 245
 Página 3 de 4

3.1.7. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	5,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	14,61
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20000000	9,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,68
TOTAL MATERIAL:					32,83

VALOR SEM ENCARGOS:					32,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					28,57
VALOR COM ENCARGOS:					61,40
VALOR BDI (21.50%):					13,30
VALOR COM BDI:					74,70

4.1.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,83
TOTAL MATERIAL:					44,83

VALOR SEM ENCARGOS:					44,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					38,99
VALOR COM ENCARGOS:					83,82
VALOR BDI (21.50%):					18,02
VALOR COM BDI:					101,84

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	35,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					40,87

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,83
TOTAL MATERIAL:					44,83

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	282,94
TOTAL SERVICOS:					282,94

VALOR SEM ENCARGOS:					353,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					307,50
VALOR COM ENCARGOS:					661,14
VALOR BDI (21.50%):					143,15
VALOR COM BDI:					804,29

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80

				TOTAL MAO DE OBRA		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,59	
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,20	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,11	
					TOTAL MATERIAL:	12,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,09
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,47
					VALOR COM ENCARGOS:	43,56
					VALOR BDI (21.50%):	9,37
					VALOR COM BDI:	52,93

5.1.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	61,01	27,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	27,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,01	8,02
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	51,81	51,81
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	244,77	4,70
					TOTAL MATERIAL:	64,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	219,39	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	1,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	101,56
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,71
					VALOR COM ENCARGOS:	112,27
					VALOR BDI (21.50%):	24,14
					VALOR COM BDI:	136,41

6.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
					VALOR COM ENCARGOS:	6,39
					VALOR BDI (21.50%):	1,37
					VALOR COM BDI:	7,76

Jaguaretama-ce 12 de Setembro de 2018

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-D