

FTCON - CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA - EPP

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.02.01/2018
DATA DA SESSÃO PÚBLICA 02/03/2018 AS 09:00hs

OBJETO: A PRESENTE LICITAÇÃO TEM POR OBJETIVO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE LAJE DO BUEIRO NA LOCALIDADE ESTRADA SÍTIO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE, CONFORME PROJETO NO ANEXO DO EDITAL, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO.

Presados (as) Senhores (as),

A Empresa FTCON - Construções e Projetos Ltda - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº. 13.506.916/0001-60, sediada à Rua Coronel Antônio Guerreiro, 100 - Centro - São João do Jaguaribe - Ceará, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. Márcio Frota Viana, Brasileiro, Solteiro, portador do Registro Geral de nº 0604842490 emitido pelo CONFEA/CREA, inscrito no CPF nº 365.769.803-53, residente e domiciliado na Rua Maria Tomásia, 181, apto 801, Aldeota, 60.150-170 - Fortaleza/Ce, Apresentar nossa proposta de preços dos serviços, objeto em referência, TOMADA DE PREÇOS Nº 08.02.01/2018, pelo preço global de R\$ 36.553,32 (Trezentos e Trinta e Seis Mil, Quinhentos e Cinquenta e Três Reais e Trinta e Dois Centavos), com prazo de execução de 30 (trinta) dias, e expressamente afirmamos que:

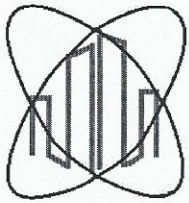
Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

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

RUA CORONEL ANTÔNIO GUERREIRO Nº 100, CENTRO, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE.
CEP: 62965-000 CNPJ: 13.506.916/0001-60
FONES: (85) 9800-7453 TIM / (85) 8827-5499
E-MAIL: ft_con@outlook.com



FTCON - CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA - EPP

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. Márcio Frota Viana, Brasileiro, Solteiro, portador do Registro Geral de nº 0604842490 emitido pelo CONFEA/CREA, inscrito no CPF nº 365.769.803-53, residente e domiciliado na Rua Maria Tomásia, 181, apto 801, Aldeota, 60.150-170 - Fortaleza/Ce, como representante legal desta empresa.

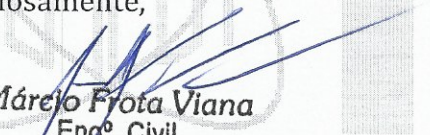
Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

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

Dados Bancários: Banco do Nordeste, Ag: 0030, C/C: 50.715-4.

São João do Jaguaribe/Ce, 02 de Março de 2018

Atenciosamente,


Márcio Frota Viana
Eng.º Civil
Reg./CREA - 060484249-0

FTCON
CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TP 08.02.01/2018 - RECUPERAÇÃO DE LAJE DO BUEIRO NA LOCALIDADE ESTRADA SÍTIO BOA VISTA.	DATA : 02/03/2018		BDI : 21,95%		
LOCAL:	LOCALIDADE ESTRADA SÍTIO BOA VISTA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	769,86	2,11
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	605,39	1,66
3	REFORÇO ESTRUTURAL	28.598,77	78,24
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.579,30	18,00
	VALOR ORÇAMENTO:	29.974,02	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	6.579,30	
	VALOR TOTAL:	36.553,32	

Trinta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Dois centavos


Márcio Frota Viana
Eng.º Civil
Reg. CREA - 060484249-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	TP 08.02.01/2018 - RECUPERAÇÃO DE LAJE DO BUEIRO NA LOCALIDADE ESTRADA SÍTIO BOA VISTA.			DATA : 02/03/2018	
LOCAL:	LOCALIDADE ESTRADA SÍTIO BOA VISTA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE			BDI : 21,95%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
					87,01%
					-
					03/2016
					88,88%
					50,78%
					02/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						769,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,86
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						605,39
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	12,07	7,17	86,54
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	28,65	18,11	518,85
3	REFORÇO ESTRUTURAL						28.598,77
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	28,39	96,51	2.739,92
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,25	284,36	1.492,89
3.3	73698	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	SINAPI	M3	33,96	193,55	6.572,96
3.4	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	15,50	483,84	7.499,52
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.273,51	7,21	9.182,01
3.6	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	45,20	24,59	1.111,47
						VALOR ORÇAMENTO:	29.974,02
						VALOR BDI TOTAL:	6.579,30
						VALOR TOTAL:	36.553,32

Trinta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Dois centavos

Márcio Frota Viana
Engº Civil
Reg. CREA - 060484249-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 08.02.01/2018 - RECUPERAÇÃO DE LAJE DO BUEIRO NA LOCALIDADE ESTRADA SÍTIO BOA VISTA.	DATA:	02/03/2018	VERSÃO:		BDI:	21,95%
LOCAL:	LOCALIDADE ESTRADA SÍTIO BOA VISTA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	HORA:	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ	SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,78%	DATA REF:	02/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	18,25	110,06	0,00	0,00	769,86
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2	2.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP-1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	12,07	0,94	0,00	0,00	6,23	7,17
2.2	00329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSF)	SEINFRA	M3	28,65	11,05	0,00	0,00	7,68	18,11
REFORÇO ESTRUTURAL										
3	3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	28,39	56,19	40,38	0,00	0,00	96,51
3.2	00054	ALVENARIA DE EMBSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,25	162,92	121,44	0,00	0,00	284,36
3.3	73698	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	SINAPI	M3	33,96	100,01	61,80	0,00	0,00	193,55
3.4	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 122015	SINAPI	M3	15,50	145,93	286,17	0,00	0,00	483,84
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.273,51	2,04	4,45	0,00	0,72	7,21
3.6	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM, AF. 122015	SINAPI	M2	45,20	0,47	23,98	0,00	0,14	24,59
VALOR ORÇAMENTO:										29.974,02
VALOR BDI TOTAL:										6.579,30
VALOR TOTAL:										36.553,32

Trinta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Dois centavos

Márcio Píota Viana
 Eng. Civil
 Reg. CREA - 060484249-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 08.02.01/2018 - RECUPERAÇÃO DE LAJE DO BUEIRO NA LOCALIDADE ESTRADA SÍTIO BOA VISTA.	DATA : 02/03/2018	BDI : 21,95%			
LOCAL:	LOCALIDADE ESTRADA SÍTIO BOA VISTA - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:						110,06
VALOR:						128,31

2.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	26,99	0,07
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	49,26	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	130,43	2,20
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	246,07	2,36
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	229,75	2,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	9,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						7,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,26	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,20	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,54	3,89
TOTAL SERVICIO:						3,89
VALOR:						18,11

3.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	13,46	32,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81000000	9,13	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						56,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	46,00	1,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	0,74	5,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,50	3,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
TOTAL MATERIAL:						40,38
VALOR:						96,51

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:						162,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78

Márcio Frota Viana
Eng. Civil
Rea. CREA - 080484249-0

m

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
					TOTAL MATERIAL:	121,44
					VALOR:	284,36

3.3. 73698 - ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,24713678	38,60	48,14
					TOTAL MATERIAL:	48,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23568390	13,85	86,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40128213	17,36	59,05
					TOTAL SERVICIO:	145,41
					VALOR:	193,55

3.4. 92741 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23903068	215,64	267,18
					TOTAL MATERIAL:	267,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33676021	17,26	23,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,01140396	17,36	69,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,44381771	13,02	122,96
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,69084666	1,11	0,77
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,64591355	0,34	0,22
					TOTAL SERVICIO:	216,86
					VALOR:	483,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,96	0,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,05	4,25
					TOTAL MATERIAL:	4,45
					VALOR:	7,21

3.6. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,00802197	23,74	23,93
					TOTAL MATERIAL:	23,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00576012	14,14	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02688059	17,26	0,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00480010	20,05	0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00096002	18,62	0,02
					TOTAL SERVICIO:	0,66
					VALOR:	24,59


Marcio Fyota Viana
 Eng. Civil
 Reg. CREA - 060484249-0

