



C O N S T R O E



MARANGUAPE, 3 DE MAIO 2023.

À
Comissão Central de Licitações e Pregões
Maranguape-Ceará

Ref. Tomada de Preço nº 010.002-2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE ECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS CABINES DE RÁDIO DO ESTÁDIO MORAISÃO, DE INTERESSE DA FUNDAÇÃO VIVA MARANGUAPE DE TURISMO, ESPORTE E CULTURA - FITEC, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.

Prezado Senhor,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital em epigrafe, pelo preço global de R\$ 53.640,92 (Cinquenta e três mil, seiscentos e quarenta reais e noventa e dois centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 12(doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666-93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução 30(trinta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Marco Antônio Araújo da Silva, identidade nº 92001013027 – SSP/CE e CPF-MF nº 309.645.043-91, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no edital da licitação e seus anexos.

Declaramos de que estão contidas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, tais como:

- ✓ Materiais, equipamentos e mão de obra;
- ✓ Carga, transporte, descarga e montagem;
- ✓ Salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros;

Constroe – Consultoria, Serviços e Representações Ltda
Iguatemi Empresarial
Av. Washington Soares nº 55 sala 307 - Cocó –Fortaleza- Ceará
Cep 60811-341 - fone (85) 986179230
Email – constroiconsultoria@hotmail.com
CNPJ 04.742.018/0001-10



CONSTROE



- ✓ Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações;
- ✓ Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das ora e ou serviços.

Atenciosamente,

CONSTROE – CONSULTORIA, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
MARCO ANTONIO ARAUJO DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CRA 14084
CREA 34445

Raul Giffoni dos Santos
Engenheiro civil CREA 11068-D



RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS CABINES DE RADIO DO ESTADIO MORAISÃO
SEDE - MARANGUAPE/CE
SEINFRA: 83,85%
SEINFRA: 83,85%
SEINFRA: 83,85%

C O N S T R Ó E

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACORDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO

TIPO DE OBRA :		EDIFICAÇÕES		ENCARGOS SOCIAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	BDI / CPRB ADOOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	20,34%	22,12%	25,00%	26,35%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	3,00%	3,00%	4,78%	ADOTADO
R	RISCOS	0,80%	0,80%	0,80%	4,78%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97%	0,97%	0,97%	0,80%
L	LUCRO	0,59%	0,59%	1,39%	0,97%
ITEM	DESCRIÇÃO	6,16%	6,16%	8,96%	0,59%
	PIS				6,16%
	COFINS				5,45%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)				0,65%
				3,00% x 60,0% =	3,00%
TOTAL DE IMPOSTOS					
5,45%					
0,65%					
3,00%					
1,80%					
FORMULA INDICADA PELO TCU					
BDI	=	(1 + AC + S + R + G) x (1 + DF) x (1 + L)			
		1 - (11 + 12 + B)			1
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB					
BDI	=	(1 + 4,78% + 0,80% + 0,97% + 0,00% -) x (1 + 1,80%) x (1 + 0,59%) x (1 + 6,16%)			20,34%
		1 - (0,65% + 3,00% + 1,80%)			1 =
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					
BDI	=	(1 + 4,78% + 0,80% + 0,97% + 0,00%) x (1 + 1,80% + 4,50%) x (1 + 6,16%)			26,35%
		1 - (0,65% + 3,00% + 1,80%)			1 =
PERCENTUAL DA CPRB					
4,50%					
26,35%					



[Handwritten signature]

Constroe – Consultoria, Serviços e Representações Ltda
Iguatemi Empresarial
Av. Washington Soares nº 55 sala 307 - Cocó –Fortaleza- Ceará
Cep 60811-341 - fone (85) 986179230
Email – constroconsultoria@hotmail.com
CNPJ 04.742.018/0001-10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Obra: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS CABINES DE RADIO DO ESTADIO MORAISÃO

Local: RODOVIA C 065, S/N, OUTRO BANDA - MARANGUAPÉ / CE

1.1		RECOMPOSIÇÃO DE PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	29/04/2023		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,010000	11,66	0,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,030000	8,46	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
		Encargos Sociais %		83,850000		0,31
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,68
2	0218685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	1,000000	7,84	7,84
		Sub-Total de Material				7,84
		Custo Direto Total				8,52
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,52
1.2		JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	29/04/2023		
1	0111278	JATISTA	H	0,083000	11,30	0,94
1	0111551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,041000	10,19	0,42
1	0112543	SERVENTE	H	0,166000	8,46	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,76
		Encargos Sociais %		83,850000		2,31
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,07
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015500	67,50	1,05
2	0210217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,000200	553,00	0,11
		Sub-Total de Material				1,16
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,170000	103,43	17,58
3	0310751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,170000	34,06	5,79
		Sub-Total de Equipamentos				23,37
		Custo Direto Total				29,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				29,60
1.3		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2023	M2	29/04/2023		
2	0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,300000	2,30	0,69
		Sub-Total de Material				0,69
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298200	24,73	7,37
		Total de Serviços Auxiliares				7,37
		Custo Direto Total				8,06
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,06
1.4		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO. ESPESSU	M	29/04/2023		
2	0210998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,590000	45,26	26,70
		Sub-Total de Material				26,70
		Serviços Auxiliares				
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,559000	24,16	37,67
		Total de Serviços Auxiliares				37,67
		Custo Direto Total				64,37
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				64,37
1.5		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO. ESPESSU	M	29/04/2023		
2	0210998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,890000	45,26	40,28
		Sub-Total de Material				40,28
		Serviços Auxiliares				
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,619000	24,16	39,12
		Total de Serviços Auxiliares				39,12
		Custo Direto Total				79,40
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				79,40
1.6		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO. ESPESSU	M	29/04/2023		

Constroe - Consultoria, Serviços e Representações Ltda
Iguatemi Empresarial
Av. Washington Soares nº 55 sala 307 - Cocó - Fortaleza- Ceará
Cep 60811-341 - fone (85) 986179230
Email - constroiconsultoria@hotmail.com
CNPJ 04.742.018/0001-10

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Obra: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS CABINES DE RADIO DO ESTADIO MORAISSO

Local: RODOVIA C 065, S/N, OUTRO BANDA - MARANGUAPÉ / CE

	2	0210998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	1,270000	45,26	57,48
			Sub-Total de Material				57,48
			Serviços Auxiliares				
	A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,667000	24,16	40,27
			Total de Serviços Auxiliares				40,27
			Custo Direto Total				97,75
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				97,75
2.1			PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	29/04/2023		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,100000	9,12	0,91
	1	0112395	PINTOR	H	0,200000	11,30	2,26
			Sub-Total de Mao de Obra				3,17
			Encargos Sociais %		83,850000		2,66
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,83
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,250000	1,69	0,42
	2	0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,100000	53,03	5,30
	2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,010000	39,91	0,40
	2	0212158	TRINCHA 2'	UN	0,080000	3,82	0,31
			Sub-Total de Material				6,43
			Custo Direto Total				12,26
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,26
2.2			TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	29/04/2023		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200000	9,12	1,82
	1	0112395	PINTOR	H	0,330000	11,30	3,73
			Sub-Total de Mao de Obra				5,55
			Encargos Sociais %		83,850000		4,65
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				10,20
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,250000	1,69	0,42
	2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,020000	39,91	0,80
	2	0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,160000	49,80	7,97
	2	0212158	TRINCHA 2'	UN	0,120000	3,82	0,46
			Sub-Total de Material				9,65
			Custo Direto Total				19,85
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				19,85

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2023		
	1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,000000	8,72	8,72
			Sub-Total de Mao de Obra				8,72
			Encargos Sociais %		83,850000		7,31
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,03
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,92	2,92
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,95	0,95
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,07	0,07
	2	0243466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,68	1,68
	2	0243490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,68	1,68
			Sub-Total de Material				8,44

Constroe – Consultoria, Serviços e Representações Ltda
Iguatemi Empresarial
Av. Washington Soares nº 55 sala 307 - Cocó -Fortaleza- Ceará
Cep 60811-341 - fone (85) 986179230
Email – constroecoconsultoria@hotmail.com
CNPJ 04.742.018/0001-10

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Obra: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS CABINES DE RADIO DO ESTADIO MORAISSÃO

Local: RODOVIA C 065, S/N , OUTRO BANDA - MARANGUAPÉ / CE

		Serviços Auxiliares				
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				24,73
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				24,73
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/01/2023		
	1	0104783 PINTOR (HORISTA)	H	0,015490	8,72	0,14
		Sub-Total de Mao de Obra				0,14
		Encargos Sociais %		83,850000		0,12
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2023		
	1	0106160 SOLDADOR (HORISTA)	H	1,000000	8,72	8,72
		Sub-Total de Mao de Obra				8,72
		Encargos Sociais %		83,850000		7,31
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,03
	2	0237370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,92	2,92
	2	0237371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,95	0,95
	2	0237372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
	2	0237373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,07	0,07
	2	0243468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,17	1,17
	2	0243492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Material				7,93
		Serviços Auxiliares				
A	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				24,16
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				24,16
95379		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/01/2023		
	1	0106160 SOLDADOR (HORISTA)	H	0,012110	8,72	0,11
		Sub-Total de Mao de Obra				0,11
		Encargos Sociais %		83,850000		0,09
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,20



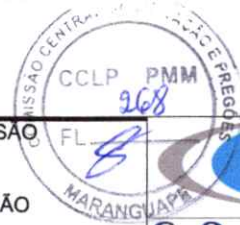
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS CABINES DE RADIO DO ESTADIO MORAISSÃO
DISTRITO: SEDE - MARANGUAPE/CE
TABELAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI-CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO C/ BDI	% DO TOTAL SERVIÇO		
				30 DIAS	TOTAIS
1.	SERVIÇOS DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO	31.111,05	58,00%	100,00%	100,00%
				31.111,05	31.111,05
2.	SERVIÇOS DE PINTURAS E ACABAMENTO	22.529,87	42,00%	100,00%	100,00%
				22.529,87	22.529,87
TOTAL GERAL (R\$)		53.640,92	100,00%	53.640,92	53.640,92
			%	100,00%	
				53.640,92	
			%	100,00%	

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

Constroe – Consultoria, Serviços e Representações Ltda
Iguatemi Empresarial
Av. Washington Soares nº 55 sala 307 - Cocó –Fortaleza- Ceará
Cep 60811-341 - fone (85) 986179230
Email – constroeconsultoria@hotmail.com
CNPJ 04.742.018/0001-10



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS CABINES DE RADIO DO ESTADIO MORAISAO
DISTRITO: SEDE - MARANGUAPE/CE
TABELAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI-CE 06/2021 COM DESONERAÇÃO

SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MESALISTA %	HORISTA %	MESALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	não incide	17,84%	não incide
B2	FERIADOS	3,71%	não incide	3,71%	não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	não incide	1,55%	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	5,37%	7,07%	5,37%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,13%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,81%	5,01%	3,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,45%	0,59%	0,45%
C	TOTAL	14,73%	12,17%	16,01%	12,17%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	3,07%	17,42%	6,73%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHANDO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO.	0,45%	0,45%	0,63%	0,48%
B	TOTAL	7,91%	3,52%	18,05%	7,21%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	48,95%	115,27%	72,64%

OBS.:

2) **VALOR ADOTADO :** **83,85%**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Constroe – Consultoria, Serviços e Representações Ltda
 Iguatemi Empresarial
 Av. Washington Soares nº 55 sala 307 - Cocó –Fortaleza- Ceará
 Cep 60811-341 - fone (85) 986179230
 Email – constroecoconsultoria@hotmail.com
 CNPJ 04.742.018/0001-10

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS CABINES DE RADIO DO ESTADIO MORAISÃO

LOCAL: RODOVIA C 065, S/N, OUTRO BANDA - MARANGUAPÉ / CE

TABELA DE REFERENCIA - SINAPI JANEIRO / 2023 - SEINFRA 27A - PREÇO C/DESONERAÇÃO

DATA DE ELABORAÇÃO: 09/03/2023



PLANILHA SINTETICA DE PREÇO UNITARIO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PC TOTAL
1.0			SERVIÇOS DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO			24.622,91
1.1	C4698A	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PERFIL METÁLICO "I" OU "H"			1.294,36
1.2	C1522	SEINFRA	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	555,32	16.437,47
1.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	555,32	4.475,88
1.4	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO. ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	10,00	643,70
1.5	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO. ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	10,00	794,00
1.6	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO. ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	10,00	977,50
2.0			SERVIÇOS DE PINTURAS E ACABAMENTOS			17.831,32
2.1	C2041	SEINFRA	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	555,32	6.808,22
2.2	C2474	SEINFRA	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	555,32	11.023,10
VALOR SEM BDI						42.454,23
VALOR COM BDI						53.640,92

26,35%



Constroe – Consultoria, Serviços e Representações Ltda
Iguatemi Empresarial

Av. Washington Soares nº 55 sala 307 - Cocó –Fortaleza- Ceará
Cep 60811-341 - fone (85) 986179230
Email – constroconsultoria@hotmail.com
CNPJ 04.742.018/0001-10