



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(LOTE 2) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 16/03/2020		BDI: 26,41%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20.00000000	5.27	105.40
TOTAL MATERIAL:					105.40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	11.31	22.62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00000000	9.01	54.06
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.00000000	195.03	195.03
TOTAL SERVIÇO:					271.71
VALOR SEM ENCARGOS:					377.11
VALOR ENCARGOS (88.68%):					54.56
VALOR COM ENCARGOS:					431.67
VALOR BDI (26.41%):					114.00
VALOR COM BDI:					545.67

1.2. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8.00000000	0.46	3.68
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2.00000000	0.84	1.68
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14.00000000	0.40	5.60
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0.21176000	20.54	4.35
TOTAL MATERIAL:					15.31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	11.31	6.79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00000000	9.01	27.03
95276 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1.50000000	2.05	3.08
TOTAL SERVIÇO:					36.90
VALOR SEM ENCARGOS:					52.21
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15.33
VALOR COM ENCARGOS:					67.54
VALOR BDI (26.41%):					17.84
VALOR COM BDI:					85.38

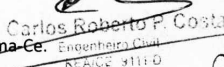
1.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

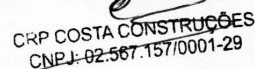
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.50000000	7.20	3.60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.61000000	4.88	2.98
TOTAL MAO DE OBRA:					6.58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	29.75	3.57
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1.10000000	84.69	93.16
TOTAL MATERIAL:					96.73
VALOR SEM ENCARGOS:					103.31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5.72
VALOR COM ENCARGOS:					109.03
VALOR BDI (26.41%):					28.79
VALOR COM BDI:					137.82

2.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.17000000	11.83	2.01
TOTAL MATERIAL:					2.01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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, Jaguaratama - Ce.


 Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REAÇÃO 91110


 CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ-02.567.157/0001-29

Proprietário

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	11.28	3.95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	9.01	2.25
TOTAL SERVICIO:						6.20
VALOR SEM ENCARGOS:						8.21
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3.05
VALOR COM ENCARGOS:						11.26
VALOR BDI (26.41%):						2.97
VALOR COM BDI:						14.23



2.2. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO), (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0.55000000	1.30	0.72
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0.04400000	34.43	1.51
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.17600000	19.46	3.42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.13200000	17.83	2.35
TOTAL MATERIAL:					8.00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000	11.28	2.37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000	9.01	0.99
TOTAL SERVICIO:					3.36	

VALOR SEM ENCARGOS:						11.36
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1.67
VALOR COM ENCARGOS:						13.03
VALOR BDI (26.41%):						3.44
VALOR COM BDI:						16.47

2.3. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.40000000	0.31	0.12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.04000000	12.81	0.51
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0.05600000	34.99	1.96
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.16000000	19.46	3.11
TOTAL MATERIAL:					6.70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	11.28	4.51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	9.01	3.15
TOTAL SERVICIO:					7.66	

VALOR SEM ENCARGOS:						13.36
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3.75
VALOR COM ENCARGOS:						17.11
VALOR BDI (26.41%):						4.52
VALOR COM BDI:						21.63

2.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	17.73	5.85
TOTAL MATERIAL:					6.88	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	11.28	2.11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	9.01	0.62
TOTAL SERVICIO:					2.73	

VALOR SEM ENCARGOS:						8.58
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1.38
VALOR COM ENCARGOS:						9.96
VALOR BDI (26.41%):						2.63
VALOR COM BDI:						12.59

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACIO 91110

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

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.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[LOTE 2] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	024-1 COM DESONERAÇÃO	07,61%		03/2016
		SINAPI:	201809 COM DESONERAÇÃO	06,68%	56,78%	13/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5000
	TOTAL	7,3000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,7900

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,41%

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

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 CRP 02.567.157/0001-29

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário

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.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	(LOTE 2) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	0,32/0,16
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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	Feridos	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

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

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, Jaguaratama-Ce.

Carlos Roberto P Costa
Licenciado em Engenharia Civil
REACE 5111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D



Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário
 CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020

Proposta de Preço - Lote I

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº SE-TP001/2020

Proponente: Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP

Endereço: Rua Balbina Almeida Vieira Nº 1056 - Sala 03, Bairro Fátima, Município de Boa Viagem - CE

CNPJ Nº: 21.388.655/0001-59

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº SE-TP001/2020**, cujo o **objeto** é a REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869718/2018/ME/CAIXA E RECURSOS PRÓPRIOS pelo preço global de R\$ 217.488,66 (Duzentos e dezessete mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e sessenta e seis centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias** obedecendo os prazos estabelecidos para o **lote I**, conforme cronograma físico-financeiro em anexo no certame em referência.

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

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. **Fernando Verçosa Pereira**, Carteira de Identidade nº. **1124247** expedida em 10/06/1993, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF nº **145.639.593-91**, como representante legal desta empresa.

Finalizando, 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 Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

Atenciosamente:

Boa Viagem - CE 16 de Março de 2020

Construtora Nordeste
Fernando Verçosa Pereira
Diretor Proprietário

Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP
CNPJ: 21.388.655/0001-59

Ciro Barbara Dantas
Advogado Civil
CREAM/CE 56588/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									3.238,24
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	284,35	75,10	359,45	2.156,70
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	4,29	1,13	5,42	47,70
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M2	56,73	12,64	3,34	15,98	906,55
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,56	11,15	2,94	14,09	36,07
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,40	30,07	7,94	38,01	91,22
2									519,42
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,45	26,04	6,88	32,92	278,17
2.2	96695	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	3,38	27,50	7,28	34,78	117,48
2.3	72987	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,07	15,52	4,10	19,62	99,47
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,07	3,79	1,00	4,79	24,29
3									4.319,40
SERVIÇOS AUXILIARES									
3.1	C0083	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS, LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	444,28	7,68	2,03	9,72	4.318,40
4									35.889,29
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	186,34	29,18	7,71	36,89	6.874,08
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	46,32	11,97	57,29	229,16
4.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/16X120 VAGOS 4,40M/INCL. VIGOS T.10.0.0 ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	SINAPI	M2	8,55	59,93	15,83	75,76	647,75
4.4	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	801,41	6,32	1,57	7,99	6.403,27
4.5	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	94,00	8,49	2,24	10,73	1.008,62
4.6	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	227,94	10,07	2,66	12,73	2.901,68
4.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	13,52	52,86	13,97	66,83	903,81
4.8	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PRÉ-DIRETO DUPL. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	12,77	35,32	9,33	44,65	570,18
4.9	92718	CONCRETAGEM DE PILARES: FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,59	387,25	94,35	481,60	2.072,84
4.10	92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,72	552,06	145,80	697,86	5.397,48
4.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS: FCK 30 MPa, COM USO DE LERIGA 7, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,33	415,22	110,45	525,67	2.289,14

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRP: 065588/D

COMISSÃO
 Fls. 337/340
 Rubrica

Construtora Nordeste
 Fernando Barbosa Pereira
 Diretor Proprietário

4.12	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM, SERRADA, ESP-20	SINAPI	KG	304,45	6,99	1,85	8,84	2.691,24
4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, ESP-20, M4 UTILIZANDO, AF_08/2017	SINAPI	M2	35,70	82,21	21,71	103,92	3.709,94
5		PAREDES E PAINÉIS							35.488,88
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_08/2014	SINAPI	M2	267,90	46,67	12,33	59,00	15.806,10
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	178,60	86,56	22,87	109,45	19.536,63
5.3	00074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP-20	SEINFRA	M2	1,94	59,51	15,72	75,23	145,95
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							7.795,12
6.1	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	582,41	153,81	736,22	2.208,66
6.2	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	566,56	149,63	716,19	2.864,76
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,84	317,80	83,63	401,73	1.542,84
6.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	UN	11,00	74,63	19,71	94,34	1.037,74
6.5	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	27,96	7,38	35,33	141,32
7		COBERTURA E FECHAMENTOS							21.098,63
7.1	COMP. SEIN001	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"X2"X71/16"	PRÓPRIA	M	166,08	37,43	9,89	47,32	7.868,91
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	M2	134,05	42,74	11,29	54,03	7.242,72
7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_08/2016	SINAPI	M	103,40	45,88	12,12	58,00	5.997,20
8		REVESTIMENTOS							36.044,44
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	SINAPI	M2	562,67	2,38	0,63	3,01	1.653,84
8.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAPI	M2	562,67	32,27	8,52	40,79	22.951,33
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,22	55,36	14,62	69,98	9.182,78
8.4	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 600 CM² POR DIA, PARA PAREDES	SEINFRA	M2	131,22	12,49	3,30	15,79	2.071,96
8.5	C2125	REBOCO CI/ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP-5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,55	13,39	3,54	16,93	144,75
9		IMPERMEABILIZAÇÃO							539,88
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,12	35,18	9,29	44,47	539,88
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.602,77
10.1	94797	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	25,16	6,64	31,80	31,80
10.2	86983	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RANAL OU SUB-RANAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,88	1,02	4,90	4,90
10.3	86985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA DE 1/2" X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2014	SINAPI	UN	2,00	64,96	17,16	82,12	164,24
10.4	86992	QUELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RANAL OU SUB-RANAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,14	1,36	6,50	39,00

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA 121.388/5588/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 8633
 M
 Rubrica

Construtora Nordeste
 Gerente Proprietário
 Fernando Pereira

10.5	89402	TUBO PVC SODÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	34,21	6,03	1,59	7,62	260,98
10.6	89451	TUBO PVC SODÁVEL DN 175MM, INSTALADO EM PRUVIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	55,00	25,91	6,84	32,75	1.801,25
10.7	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	10,00	23,80	6,29	30,09	300,90
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.704,81
11.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							354,34
11.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	284,49	69,85	334,34	334,34
11.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							100,71
11.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	7,90	2,08	9,98	9,98
11.2.2	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	3,98	1,05	5,04	90,72
11.3		CABOS E CONDUTORES							230,16
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	84,00	2,17	0,57	2,74	230,16
11.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							2.798,43
11.4.1	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	219,24	57,90	277,14	554,28
11.4.2	C1774	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	44,33	11,71	56,04	280,20
11.4.3	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	5,00	163,73	43,24	206,97	1.034,85
11.4.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	11,00	23,80	6,28	30,08	330,96
11.4.5	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	13,01	3,44	16,45	115,15
11.4.6	91988	FORNECEDOR DE INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	14,21	3,75	17,96	53,88
11.4.7	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	43,48	11,48	54,96	109,92
11.4.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	242,98	64,17	307,16	507,16
11.5		SPDA							1.257,77
11.5.1	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	SINAPI	UN	20,00	20,44	5,40	25,84	516,80
11.5.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	423,40	20,38	5,38	25,76	10.861,76
11.5.3	96977	CORDONHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2017	SINAPI	M	163,82	22,91	6,05	28,96	4.744,23
11.5.4	96972	INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	M	52,00	23,17	6,12	29,29	1.523,08
11.5.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	60,33	15,83	76,26	610,08
11.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	233,54	61,68	295,22	2.952,20
12		LOUÇAS E METAIS							3.048,08
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	310,54	82,01	392,55	1.570,20
12.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	98,91	25,58	124,50	245,00
12.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	82,30	21,74	104,04	416,16
12.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	64,20	16,86	81,06	811,60
12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	UN	8,00	18,72	4,94	23,66	189,28

12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	23,96	6,33	30,28	242,24
12.7	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	34,49	9,11	43,60	174,40
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
13.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	7,00	535,57	141,44	677,01	4.739,07
13.2	74244001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/W/G E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	254,34	76,08	20,62	96,70	25.103,36
14	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.1	COMPLEMENTARES								
14.1.1	C9335	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	224,97	59,41	284,38	568,76
14.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	678,01	179,06	857,07	299,97
14.1.3	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM T FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	14,05	3,71	17,76	159,94
14.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	35,80	9,45	45,25	181,00
14.1.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	815,49	215,37	1.030,86	1.030,86
14.1.6	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	4.136,72	1.092,24	5.227,96	5.227,96
14.1.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLLEY	SEINFRA	CJ	1,00	328,46	86,75	415,21	415,21
14.2	LIMPEZA								
14.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.553,18	1,78	0,47	2,25	3.494,95
14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	816,78	0,66	0,15	0,71	579,91
								VALOR ORÇAMENTO:	172.048,27
								VALOR BDI TOTAL:	45.442,39
								VALOR TOTAL:	217.490,66

R\$ 217.488,66 (Duzentos e dezessete mil, quatrocentos e oitenta e seis centavos).



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA JARDIM, S/N - CENTRO	BDI:	26,41%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	VERSIÃO		REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,95000000	4,47	17,66
TOTAL MATERIAL:					17,66	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92644400	8,34	16,07
TOTAL SERVICO:					16,07	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,96000000	4,45	4,27
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99000000	225,60	223,34
TOTAL MATERIAL:					227,61	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94322200	9,96	9,39
TOTAL SERVICO:					9,39	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07000000	11,85	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00989322	185,84	1,83
TOTAL SERVICO:					1,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					273,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,97	
VALOR COM ENCARGOS:					284,35	
VALOR BDI (26.41%):					75,10	
VALOR COM BDI:					359,45	

1.2. 2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	4,35	2,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04700000	6,61	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,94	
VALOR COM ENCARGOS:					4,29	
VALOR BDI (26.41%):					1,13	
VALOR COM BDI:					5,42	

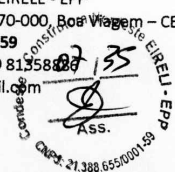
1.3. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25103890	11,48	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70749113	8,34	5,90
TOTAL SERVICO:					8,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,86	
VALOR COM ENCARGOS:					12,64	
VALOR BDI (26.41%):					3,34	
VALOR COM BDI:					15,98	

Construtora Nordeste
Fernando Vergosa Pereira
Diretor Proprietario

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CREA/CE 56588/D

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20200000	4,35	5,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12220000	6,61	0,81



TOTAL MAO DE OBRA:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (26.41%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,09

1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22125544	10,37	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28610952	8,34	19,07

TOTAL SERVICIO:	21,36
VALOR SEM ENCARGOS:	21,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,07
VALOR BDI (26.41%):	7,94
VALOR COM BDI:	38,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,24000000	4,35	14,09

TOTAL MAO DE OBRA:	14,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (26.41%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,92

2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35849397	8,34	19,67

TOTAL SERVICIO:	19,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	27,50
VALOR BDI (26.41%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,76

2.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24569418	24,88	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88794370	8,34	5,74

TOTAL SERVICIO:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,52
VALOR BDI (26.41%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,62

Construtora Nordeste
 Fernando Verossa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/06588/D

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,45	3,64

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,64
--------------------	------



VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (26.41%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,79

3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,01000000	5,42
TOTAL MATERIAL:					5,47
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15040000	4,35
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07520000	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
VALOR SEM ENCARGOS:					6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					7,69
VALOR BDI (26.41%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,72

4.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,66
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,77639731	5,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35380130	10,37
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19655628	61,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17690065	8,34
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01513483	228,88
TOTAL SERVIÇO:					25,23
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,10
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					25,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					29,18
VALOR BDI (26.41%):					7,71
VALOR COM BDI:					36,89

Construtora Nordeste
 Fernando Viegas Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA CE 56588/D

4.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,66
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,77670664	5,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,39328918	61,07
TOTAL SERVIÇO:					26,64
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37900000	4,47
TOTAL MATERIAL:					1,69
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34411054	10,37	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17205527	8,34	1,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02359615	228,88	5,40
TOTAL SERVICOS:					10,40	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,43	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,89	
VALOR COM ENCARGOS:					45,32	
VALOR BDI (26,41%):					11,97	
VALOR COM BDI:					57,29	

4.3. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09000000	4,47	4,87
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,99000000	26,45	26,19
TOTAL MATERIAL:					31,06	

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77662712	8,34	6,48
TOTAL SERVICOS:					6,48	

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	12,89	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74	

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29498517	10,37	3,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15732542	9,86	1,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03441494	14,10	0,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03441494	228,88	7,88
TOTAL SERVICOS:					13,00	

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,85	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	

Construtora Nordeste
 Fernando Vercosa Pereira
 Diretor Proprietário

Cirio Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRETA/CE 56588/D

VALOR SEM ENCARGOS:					54,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,42
VALOR COM ENCARGOS:					59,93
VALOR BDI (26,41%):					15,83
VALOR COM BDI:					75,76

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89197059	5,00	4,46
TOTAL SERVICOS:					4,46	

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06	

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08527239	10,32	0,88
TOTAL SERVICOS:					0,88	

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,05	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01391474	8,54	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	0,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52
					VALOR COM ENCARGOS:	6,32
					VALOR BDI (26.41%):	1,67
					VALOR COM BDI:	7,99

4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98248110	5,95	5,85
					TOTAL SERVIÇO:	5,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12556108	10,32	1,30
					TOTAL SERVIÇO:	1,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,05	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02053385	8,54	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	8,49
					VALOR BDI (26.41%):	2,24
					VALOR COM BDI:	10,73

4.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98386954	5,51	5,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22087871	10,32	2,28
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610801	8,54	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	8,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,05	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,28

Construtora Nordeste
Fernando Verosa Pereira
Diretor Proprietário

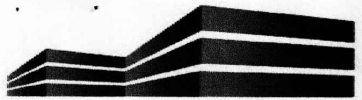
Ciro Barbosa Santos
Engenheiro Civil
CREA/CE 56588/D

					VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
					VALOR COM ENCARGOS:	10,07
					VALOR BDI (26.41%):	2,66
					VALOR COM BDI:	12,73

4.7. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48554686	9,96	14,80
					TOTAL SERVIÇO:	14,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL MATERIAL:	



Construtora Nordeste

Construtora Nordeste

Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886

E-mail: condeste.BV@gmail.com



SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,00* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPLE E ESCORADO	SINAPI	MES	1,16600000	2,15	2,51
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,17600000	1,18	1,39
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,46400000	1,18	0,55
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,36200000	4,47	1,62
TOTAL MATERIAL:					6,07	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29199697	61,19	17,87
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27233387	9,98	2,72
TOTAL SERVIÇO:					20,59	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09050000	4,70	0,43
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	14,37	0,47
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,10	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.41%):	13,97
VALOR COM BDI:	66,85

4.8. 92432 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27325449	9,96	12,68
TOTAL SERVIÇO:					12,68	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,77500000	1,18	0,91
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	4,70	1,80
TOTAL MATERIAL:					2,71	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23302032	9,98	2,33
TOTAL SERVIÇO:					2,33	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,06	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10323685	83,81	8,65
TOTAL SERVIÇO:					8,65	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,37	0,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,10	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	35,32
VALOR BDI (26.41%):	9,33
VALOR COM BDI:	44,65

Construtora Nordeste
Fernando Morgosa Pereira
Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
Carpinteiro Civil
CPF: 0156588/D

4.9. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,39491082	8,34	44,99
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77487027	9,96	17,68



12/35
 Ass.
 CNPJ: 21.388.655/0001-59

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77497027	10,37	18,41
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,09426603	0,32	0,35
TOTAL SERVIÇO:						81,43

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,09300000	219,50	239,91
TOTAL MATERIAL:						239,91

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60070424	1,15	0,69
TOTAL SERVIÇO:						0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	322,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,22
VALOR COM ENCARGOS:	357,25
VALOR BDI (26.41%):	94,35
VALOR COM BDI:	451,60

4.10. 92742 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,76399088	8,34	131,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,70181694	10,37	69,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20760005	9,96	21,99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,07116170	1,15	1,23
TOTAL SERVIÇO:						224,19

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,09300000	211,30	230,95
TOTAL MATERIAL:						230,95

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,98643834	0,32	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,32

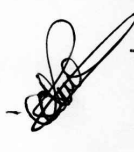
VALOR SEM ENCARGOS:	455,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	96,60
VALOR COM ENCARGOS:	552,06
VALOR BDI (26.41%):	145,80
VALOR COM BDI:	697,86

4.11. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,82365044	10,37	50,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24067506	8,34	27,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,41589974	1,15	0,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,20443779	0,32	0,39
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13069670	256,45	289,97
TOTAL SERVIÇO:						367,89

VALOR SEM ENCARGOS:	367,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,33
VALOR COM ENCARGOS:	418,22
VALOR BDI (26.41%):	110,45
VALOR COM BDI:	528,67

Construtora Nordeste
 Fernando Vercosa Pereira
 Diretor Proprietário


 Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREMOP/CE 56588/D

4.12. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98412817	5,00	4,92
TOTAL SERVIÇO:					4,92	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,11	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08758741	10,32	0,90
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02853972	8,54	0,24
TOTAL SERVIÇO:					1,14	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,05	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,60	
VALOR COM ENCARGOS:					6,99	
VALOR BDI (26.41%):					1,85	
VALOR COM BDI:					8,84	

4.13. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,60200000	1,60	7,36
TOTAL MATERIAL:					7,36	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71260471	9,96	27,02
TOTAL SERVIÇO:					27,02	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,26800000	12,89	16,34
TOTAL MATERIAL:					16,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06790390	9,98	10,66
1692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07767634	13,14	1,02
TOTAL SERVIÇO:					11,68	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03700000	11,87	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03834655	11,50	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,10	0,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01800000	13,05	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,37	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,48	
VALOR COM ENCARGOS:					82,21	
VALOR BDI (26.41%):					21,71	
VALOR COM BDI:					103,92	

Construtora Nordeste
 Fernando Vercosa Pereira
 Diretor / Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 ORÇ: CE/56588/D

5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51399292	10,37	15,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76199646	8,34	6,36
TOTAL SERVIÇO:						22,06

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40000000	1,41	0,56
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	373,65	10,58
TOTAL MATERIAL:						11,14

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00963557	297,77	2,87
TOTAL SERVIÇO:						2,87

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,42	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						38,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,42
VALOR COM ENCARGOS:						46,67
VALOR BDI (26.41%):						12,33
VALOR COM BDI:						59,00

5.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,90	63,60
TOTAL MATERIAL:						63,60

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79858413	10,37	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79858413	8,34	6,66
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00450966	270,06	1,22
TOTAL SERVIÇO:						16,16

VALOR SEM ENCARGOS:						79,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						86,58
VALOR BDI (26.41%):						22,87
VALOR COM BDI:						109,45

5.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,03	6,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,68
TOTAL MATERIAL:						27,37

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72960000	4,35	7,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41000000	6,61	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						16,84

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,94	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98

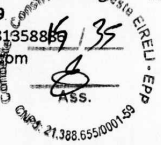
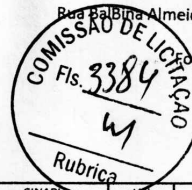
VALOR SEM ENCARGOS:						46,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,32
VALOR COM ENCARGOS:						59,51
VALOR BDI (26.41%):						15,72
VALOR COM BDI:						75,23

6.1. 91333 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Construtora Nordeste
 Fernando Vargas Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 066588/D



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	18,66
90817	ADJUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	40,56
91288	ADJUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	106,30
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	360,13
TOTAL SERVIÇO:					544,31
VALOR SEM ENCARGOS:					544,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,10
VALOR COM ENCARGOS:					582,41
VALOR BDI (26.41%):					153,81
VALOR COM BDI:					736,22

6.2. 91330 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	43,42
90801	ADJUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	135,50
90807	ADJUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	37,87
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	315,54
TOTAL SERVIÇO:					532,33
VALOR SEM ENCARGOS:					532,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					34,23
VALOR COM ENCARGOS:					566,56
VALOR BDI (26.41%):					149,63
VALOR COM BDI:					716,19

6.3. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,29000000	7,84	
11858	SERRALHEIRO	H	2,30000000	6,61	
TOTAL MAO DE OBRA:					33,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	0,39000000	244,55	
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	0,40000000	397,37	
11784	REBITES	KG	0,08000000	35,78	
TOTAL MATERIAL:					296,47
VALOR SEM ENCARGOS:					289,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,18
VALOR COM ENCARGOS:					317,80
VALOR BDI (26.41%):					83,83
VALOR COM BDI:					401,73

Construtora Nordeste
Fernando Vinícius Pereira
Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CREA/CE 005588/D

6.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,99000000	54,79
TOTAL MATERIAL:					54,79
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97522006	9,97	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48261003	8,34	
TOTAL SERVIÇO:					13,74
VALOR SEM ENCARGOS:					68,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,10



VALOR COM ENCARGOS:	74,63
VALOR BDI (26.41%):	19,71
VALOR COM BDI:	94,34

6.5. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	21,09
TOTAL MATERIAL:					21,09
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23357996	2,33
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23357996	2,33
TOTAL SERVICO:					4,66
VALOR SEM ENCARGOS:					25,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,20
VALOR COM ENCARGOS:					27,95
VALOR BDI (26.41%):					7,38
VALOR COM BDI:					35,33

7.1. COMP.SEN001 - TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"X2"X3"16" (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,99000000	24,58
TOTAL MATERIAL:					24,58
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46000000	3,61
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,46000000	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00
VALOR SEM ENCARGOS:					31,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,85
VALOR COM ENCARGOS:					37,43
VALOR BDI (26.41%):					9,89
VALOR COM BDI:					47,32

7.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,13
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,47
TOTAL MATERIAL:					37,35
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28200000	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28200000	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31
VALOR SEM ENCARGOS:					40,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					42,74
VALOR BDI (26.41%):					11,29
VALOR COM BDI:					54,03

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA 01/058588/D

7.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,04000000	27,83
TOTAL MATERIAL:					27,83
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35487190	2,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26242457	3,01
TOTAL SERVICO:					5,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3386
 Rubrica

Ass.
 CNPJ: 21.388.655/0001-59

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	68,16	6,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	31,00	2,51
TOTAL MATERIAL:					8,64	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01798772	10,71	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01298197	11,34	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005104	REBITÉ DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	32,25	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,87	
VALOR COM ENCARGOS:					45,88	
VALOR BDI (26.41%):					12,12	
VALOR COM BDI:					58,00	

8.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00412364	278,21	1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06872740	10,37	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687274	8,34	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					2,38	
VALOR BDI (26.41%):					0,63	
VALOR COM BDI:					3,01	

8.2. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78692640	10,37	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78692640	8,34	6,40
TOTAL SERVIÇO:					14,35	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	11,25	1,56
TOTAL MATERIAL:					1,56	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03087370	297,77	9,19
TOTAL SERVIÇO:					9,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,17	
VALOR COM ENCARGOS:					32,27	
VALOR BDI (26.41%):					8,52	
VALOR COM BDI:					40,79	

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor / Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 16688/D

8.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,95000000	1,88 7,43
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,08000000	28,42 30,69
TOTAL MATERIAL:					38,12
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66680000	9,63 6,42
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,66680000	4,35 2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					9,32
VALOR SEM ENCARGOS:					47,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,92
VALOR COM ENCARGOS:					55,36
VALOR BDI (26.41%):					14,62
VALOR COM BDI:					69,98

8.4. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,63000000	2,69 7,08
TOTAL MATERIAL:					7,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20620000	9,63 1,99
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,21620000	4,35 0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					10,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					12,49
VALOR BDI (26.41%):					3,30
VALOR COM BDI:					15,79

8.5. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

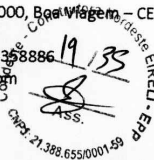
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,78000000	1,03 0,80
TOTAL MATERIAL:					0,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68560000	4,35 2,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55400000	6,61 3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94 0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,66
VALOR COM ENCARGOS:					13,39
VALOR BDI (26.41%):					3,54
VALOR COM BDI:					16,93

Construtora Nordeste
 Fernando Vitor Pereira
 Diretor Proprietário

Cla Patrícia Dantas
 Engenheira Civil
 CREA-CE 56588/D

9.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93000000	6,61 6,15
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64800000	4,35 2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					8,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,49000000	7,34 3,60
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,49000000	13,67 6,70
TOTAL MATERIAL:					10,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02458928	305,72 7,52
TOTAL SERVICO:					7,52



VALOR SEM ENCARGOS:	26,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	35,18
VALOR BDI (26.41%):	9,29
VALOR COM BDI:	44,47

10.1. 94797 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	18,07
TOTAL MATERIAL:					18,07
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25403504	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25403504	10,35
TOTAL SERVICOS:					4,82
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00933000	8,67
TOTAL MATERIAL:					8,67
VALOR SEM ENCARGOS:					22,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,19
VALOR COM ENCARGOS:					25,16
VALOR BDI (26.41%):					6,64
VALOR COM BDI:					31,80

10.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

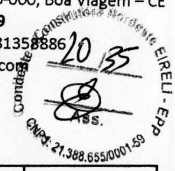
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09756011	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09756011	10,35
TOTAL SERVICOS:					1,85
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,23
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,81
TOTAL MATERIAL:					6,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,88
VALOR BDI (26.41%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,90

Construtora Nordeste
 Fernando Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 56588/D

10.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	58,53
TOTAL MATERIAL:					58,53
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25580692	10,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19611864	8,63
TOTAL SERVICOS:					4,34
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,67
TOTAL MATERIAL:					8,67
VALOR SEM ENCARGOS:					62,98



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	64,96
VALOR BDI (26.41%):	17,16
VALOR COM BDI:	82,12

10.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14676786	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14676786	10,35
TOTAL SERVIÇO:					2,79
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,23
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,81
TOTAL MATERIAL:					6,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					5,14
VALOR BDI (26.41%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,50

10.5. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

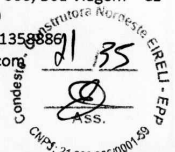
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	2,80
TOTAL MATERIAL:					2,94
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11112512	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11112512	10,35
TOTAL SERVIÇO:					2,11
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,08
TOTAL MATERIAL:					0,94
VALOR SEM ENCARGOS:					5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					6,03
VALOR BDI (26.41%):					1,59
VALOR COM BDI:					7,62

Construtora Nordeste
 Fernando Veloso Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

10.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	23,72
TOTAL MATERIAL:					24,93
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03131175	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04131175	10,35
TOTAL SERVIÇO:					0,70
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,08
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					25,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					25,91



VALOR BDI (26.41%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,75

10.7. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13763348	18,16	2,50
89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02182474	17,03	0,37
89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08779050	16,60	1,46
89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07324067	11,29	0,83
89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07392884	16,13	1,19
89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,84546281	11,09	9,38
89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09447555	16,27	1,54
89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01858052	15,84	0,29
89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,25648982	10,73	2,75
89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00285098	30,81	0,09
89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04001202	25,38	1,02
89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00147464	44,99	0,07
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03273711	14,03	0,46
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09014993	2,28	0,21
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03273711	2,22	0,07
TOTAL SERVIÇO:					22,23
VALOR SEM ENCARGOS:					22,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,57
VALOR COM ENCARGOS:					23,80
VALOR BDI (26.41%):					6,29
VALOR COM BDI:					30,09

Construtora Nordeste
 Fernando Vileza Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRE-108/36588/D

11.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83759776	8,65	15,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83759776	10,45	19,20
TOTAL SERVIÇO:					35,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	213,35	213,35
TOTAL MATERIAL:					213,35

VALOR SEM ENCARGOS:					248,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,04
VALOR COM ENCARGOS:					264,49
VALOR BDI (26.41%):					69,85
VALOR COM BDI:					334,34

11.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,52	0,52



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL MATERIAL:					7,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03056557	8,85	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03056557	10,45	0,32
TOTAL SERVICOS:					0,58
VALOR SEM ENCARGOS:					7,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					7,90
VALOR BDI (26.41%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,99

11.2.2. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI M	1,09000000	1,46	1,59
TOTAL MATERIAL:					1,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08575735	8,85	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08575735	10,45	0,90
TOTAL SERVICOS:					1,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI KG	0,00180000	11,43	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					3,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					3,99
VALOR BDI (26.41%):					1,05
VALOR COM BDI:					5,04

11.3.1. 91826 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI M	1,17000000	1,13	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02941941	8,85	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02941941	10,45	0,31
TOTAL SERVICOS:					0,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,69	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					1,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					2,17
VALOR BDI (26.41%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,74

Construtora Nordeste
Fernando Vencesla Pereira
Diretor Proprietário

Cirio Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CREA-CE 56588/D

11.4.1. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI UN	1,00000000	26,18	26,18
00013990	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI UN	1,00000000	86,66	86,66
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI UN	1,00000000	101,52	101,52
TOTAL MATERIAL:					214,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23604611	10,45	2,47

23/135
 ASS.
 C. Nº. 21.388.655/0001-59

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09832893	8,85	0,85
TOTAL SERVIÇO:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						217,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						219,24
VALOR BDI (26.41%):						57,90
VALOR COM BDI:						277,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3398
 W

11.4.2. C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	1,00000000	41,64	41,64
TOTAL MATERIAL:				41,64

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	0,28200000	6,81	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:				1,88
VALOR SEM ENCARGOS:				43,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,83
VALOR COM ENCARGOS:				44,33
VALOR BDI (26.41%):				11,71
VALOR COM BDI:				56,04

11.4.3. 72282 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	1,00000000	149,83	149,83
TOTAL MATERIAL:				149,83

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49948708	8,85	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49948708	10,45	5,22
TOTAL SERVIÇO:				9,54
VALOR SEM ENCARGOS:				159,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,36
VALOR COM ENCARGOS:				163,73
VALOR BDI (26.41%):				43,24
VALOR COM BDI:				206,97

11.4.4. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	1,00000000	9,13	9,13
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL MATERIAL:				13,14

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,51539110	10,45	5,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21472223	8,85	1,86
TOTAL SERVIÇO:				7,25
VALOR SEM ENCARGOS:				20,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,41
VALOR COM ENCARGOS:				23,80
VALOR BDI (26.41%):				6,29
VALOR COM BDI:				30,09

Construtora Nordeste
 Fernando Verosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Santos
 Engenheiro Civil
 CRETA/CE 56588/D

11.4.5. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:				6,96

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21739203	8,85	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21739203	10,45	2,27



TOTAL SERVIÇO:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (26.41%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,45

11.4.6. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,91
					7,91
TOTAL MATERIAL:					7,91
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22637971	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22637971	10,45
					2,37
TOTAL SERVIÇO:					4,33
					12,24
VALOR SEM ENCARGOS:					12,24
					1,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,21
					3,75
VALOR BDI (26.41%):					17,96
					17,96
VALOR COM BDI:					17,96

11.4.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDES, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	40,50
					40,50
TOTAL MATERIAL:					40,50
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14410825	10,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06005179	8,65
					0,52
TOTAL SERVIÇO:					2,08
					42,53
VALOR SEM ENCARGOS:					42,53
					0,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,48
					11,48
VALOR BDI (26.41%):					54,96
					54,96
VALOR COM BDI:					54,96

11.4.8. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,61
					237,61
TOTAL MATERIAL:					237,61
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47000000	6,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	4,35
					5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19
					242,76
VALOR SEM ENCARGOS:					242,76
					0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					242,99
					64,17
VALOR BDI (26.41%):					307,16
					307,16
VALOR COM BDI:					307,16

Construtora Nordeste
 Fernando Virgosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

11.5.1. 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,87
					6,87
TOTAL MATERIAL:					6,87
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48780509	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48780509	10,45
					9,32
TOTAL SERVIÇO:					9,32



VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (26.41%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,84

11.5.2. 72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,01000000	14,60
TOTAL MATERIAL:					14,79

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20639136	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20639136	10,45
TOTAL SERVICOS:					3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (26.41%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,76

11.5.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,09000000	20,33
TOTAL MATERIAL:					22,16

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02313467	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03313467	10,45
TOTAL SERVICOS:					0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	22,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (26.41%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,96

96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,04000000	10,57
TOTAL MATERIAL:					10,99

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,49149455	11,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18234448	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18234448	10,45
TOTAL SERVICOS:					9,32

VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	23,17
VALOR BDI (26.41%):	6,12
VALOR COM BDI:	29,29

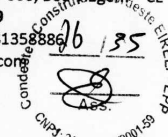
Construtora Nordeste
 Fernando Barbosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA 17/08688/D

11.5.5. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	50,36
TOTAL MATERIAL:					50,36

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35826572	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35826572	10,45



TOTAL SERVIÇO:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	57,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	60,33
VALOR BDI (26.41%):	15,93
VALOR COM BDI:	76,26

11.5.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,03	15,45
TOTAL MATERIAL:					83,31	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,63938000	4,35	33,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40202000	6,61	29,10
TOTAL MAO DE OBRA:					62,33	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,36	5,74
TOTAL MATERIAL:					5,74	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56870000	7,84	4,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56870000	6,20	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					7,99	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	47,94	7,28
TOTAL MATERIAL:					7,28	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10810000	4,61	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10810000	6,61	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,77	1,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	72,15	6,35
I0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,59	0,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,81	0,24
TOTAL MATERIAL:					8,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	176,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,88
VALOR COM ENCARGOS:	233,54
VALOR BDI (26.41%):	61,68
VALOR COM BDI:	295,22

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,30	16,60
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	275,07	275,07
TOTAL MATERIAL:					292,94	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59952538	10,35	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33819380	8,34	2,82
TOTAL SERVIÇO:					9,03	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,14	5,75
TOTAL MATERIAL:					5,75	



VALOR SEM ENCARGOS:	307,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	310,54
VALOR BDI (26.41%):	82,01
VALOR COM BDI:	392,55

12.2. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,18
TOTAL MATERIAL:					66,18
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80668658	8,90
TOTAL SERVIÇO:					8,90
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	15,08
TOTAL MATERIAL:					15,08
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25623627	2,14
TOTAL SERVIÇO:					2,14
VALOR SEM ENCARGOS:					92,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,61
VALOR COM ENCARGOS:					96,91
VALOR BDI (26.41%):					25,59
VALOR COM BDI:					122,50

12.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

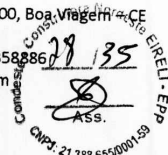
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,09
TOTAL MATERIAL:					71,09
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	3,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					6,79
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					77,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					82,30
VALOR BDI (26.41%):					21,74
VALOR COM BDI:					104,04

Construtora Nordeste
 Fernando Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 56588/D

12.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	63,34
TOTAL MATERIAL:					63,34
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04397258	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,46
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,07
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01319177	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					63,98



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	64,20
VALOR BDI (26.41%):	16,96
VALOR COM BDI:	81,16

12.5. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	16,26
TOTAL MATERIAL:					16,26
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,88
TOTAL SERVIÇO:					1,88
VALOR SEM ENCARGOS:					18,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					18,72
VALOR BDI (26.41%):					4,94
VALOR COM BDI:					23,66

12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,61
TOTAL MATERIAL:					18,61
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
VALOR SEM ENCARGOS:					21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					23,95
VALOR BDI (26.41%):					6,33
VALOR COM BDI:					30,28

12.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33
TOTAL MATERIAL:					29,33
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
VALOR SEM ENCARGOS:					32,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					34,49
VALOR BDI (26.41%):					9,11
VALOR COM BDI:					43,60

Construtora Nordeste
 Fernando Vergosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

13.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,57
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	105,75
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	53,66
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	134,50
TOTAL MATERIAL:					461,11
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,88823877	12,25
TOTAL SERVIÇO:					10,88
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,56178461	6,61	3,71
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,28089230	7,84	2,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28089230	6,20	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,23601773	58,83	13,88
TOTAL SERVIÇO:					13,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	180,52	10,83
TOTAL MATERIAL:					10,83	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,05836997	18,60	1,09
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,05583215	240,02	13,40
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05583215	59,95	3,35
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01268913	11,26	0,14
TOTAL SERVIÇO:					17,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					522,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,24	
VALOR COM ENCARGOS:					535,57	
VALOR BDI (26.41%):					141,44	
VALOR COM BDI:					677,01	

13.2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,66000000	37,46	62,18
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,03000000	13,83	14,24
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,13000000	8,45	1,10
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06000000	9,78	0,59
TOTAL MATERIAL:					78,11	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00024314	8,34	0,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00019683	10,32	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					78,08	
VALOR BDI (26.41%):					20,62	
VALOR COM BDI:					98,70	

14.1.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	215,26	215,26
TOTAL MATERIAL:					215,26	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35848448	10,37	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35848448	8,34	2,99
TOTAL SERVIÇO:					6,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					221,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,00	
VALOR COM ENCARGOS:					224,97	
VALOR BDI (26.41%):					59,41	
VALOR COM BDI:					284,38	

Construtora Nordeste
 Fernando Verônica Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D

14.1.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,98000000	17,83	106,43



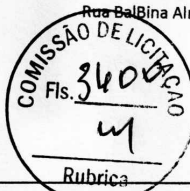
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,45	1,80
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,79	3,16
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA M	3,98000000	7,73	30,77
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	0,99000000	496,95	491,98
TOTAL MATERIAL:					633,14
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,92000000	4,35	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,88000000	22,22	19,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	84,79	8,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,03
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,07400000	6,20	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03538216	198,05	7,01
TOTAL SERVIÇO:					7,01
VALOR SEM ENCARGOS:					672,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,37
VALOR COM ENCARGOS:					678,01
VALOR BDI (26.41%):					179,06
VALOR COM BDI:					857,07

Construtora Nordeste
 Fernando Veróssia Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D

14.1.3. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA M	0,46000000	1,55	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,12100000	4,35	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA M2	0,05250000	85,25	4,48
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA M2	0,05250000	93,58	4,91
TOTAL MATERIAL:					9,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,04700000	7,38	0,35
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,04700000	9,64	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA UN	0,02500000	1,02	0,03
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA H	0,01950000	0,51	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA H	0,01880000	13,87	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,01500000	20,17	0,30
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA M2	0,01500000	41,74	0,63
18628	ORQUIMOL	SEINFRA L	0,00500000	10,25	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					12,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					14,05
VALOR BDI (26.41%):					3,71
VALOR COM BDI:					17,76



14.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,40000000	9,84	13,49
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73200000	7,84	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02000000	10,84	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,36
VALOR COM ENCARGOS:						35,80
VALOR BDI (26.41%):						9,45
VALOR COM BDI:						45,25

14.1.5. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,99000000	829,41	821,12
TOTAL MATERIAL:						821,12
VALOR SEM ENCARGOS:						821,12
VALOR ENCARGOS:						-5,63
VALOR COM ENCARGOS:						815,49
VALOR BDI (26.41%):						215,37
VALOR COM BDI:						1.030,86

14.1.6. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	37,33	2949,07
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,71	13,68
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	38,72	309,76
TOTAL MATERIAL:						3272,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,82000000	9,65	27,23
TOTAL MAO DE OBRA:						27,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	380,15	760,30
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	61,42	113,63
TOTAL MATERIAL:						873,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	4,35	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4.178,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-43,06
VALOR COM ENCARGOS:						4.135,72
VALOR BDI (26.41%):						1.092,24
VALOR COM BDI:						5.227,96

Construtora Nordeste
 Fernando Vencosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRE 4005/56588/D

14.1.7. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,99000000	334,07	330,73
TOTAL MATERIAL:						330,73
VALOR SEM ENCARGOS:						330,73
VALOR ENCARGOS:						-2,27
VALOR COM ENCARGOS:						328,46
VALOR BDI (26.41%):						86,75
VALOR COM BDI:						415,21

14.2.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Fis. 3401
 Rubrica

Ass.
 CNPJ: 21.388.655/0001-59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13742337	8,34
TOTAL SERVIÇO:					1,15
TOTAL SERVIÇO:					1,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,62
TOTAL MATERIAL:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					1,78
VALOR BDI (26.41%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,25

14.2.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					0,56
VALOR BDI (26.41%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,71

Construtora Nordeste
 Fernando Veríssimo Pereira
 Diretor Proprietário

Cirio Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D

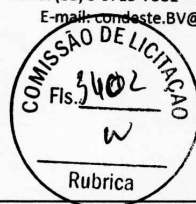


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	(LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020
LOCAL:	RUA JARDIM, S/N - CENTRO	BDI:	26,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	L.S. Hora:	85,20%
		L.S. Mes:	48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	12/2018
			10/2018

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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

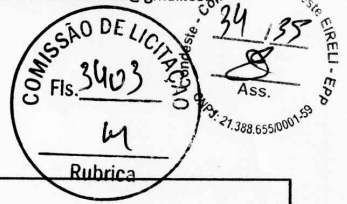
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Construtora Nordeste
 Fernando Verônica Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Britas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	(LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JARDIM, S/N - CENTRO	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5000
	TOTAL	7,3000

A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,7900

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,41%

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

Construtora Nordeste
 Fernando Vitoriosa Pereira
 Diretor Proprietário

Cirio Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D

