

Proposta de Preço

À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N^o 2020.07.14.002

Proponente: Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP

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

CNPJ N^o: 21.388.655/0001-59



Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N^o 2020.07.14.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção de Uma Escola de 12 salas com quadra poliesportiva coberta padrão FNDE no bairro Cumaru, junto a Secretaria de Educação do Município de Pacajus/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 3.953.688,24 (Três Milhões, Novecentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Oito Reais e Vinte e Quatro Centavos) com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Fernando Verçosa Pereira**, Carteira de Identidade n^o 1124247 expedida em 10/06/1993, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF n^o 145.639.593-91, como representante legal desta empresa.

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

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.
Atenciosamente:

Boa Viagem - CE 04 de Setembro de 2020


Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP

CNPJ: 21.388.655/0001-59

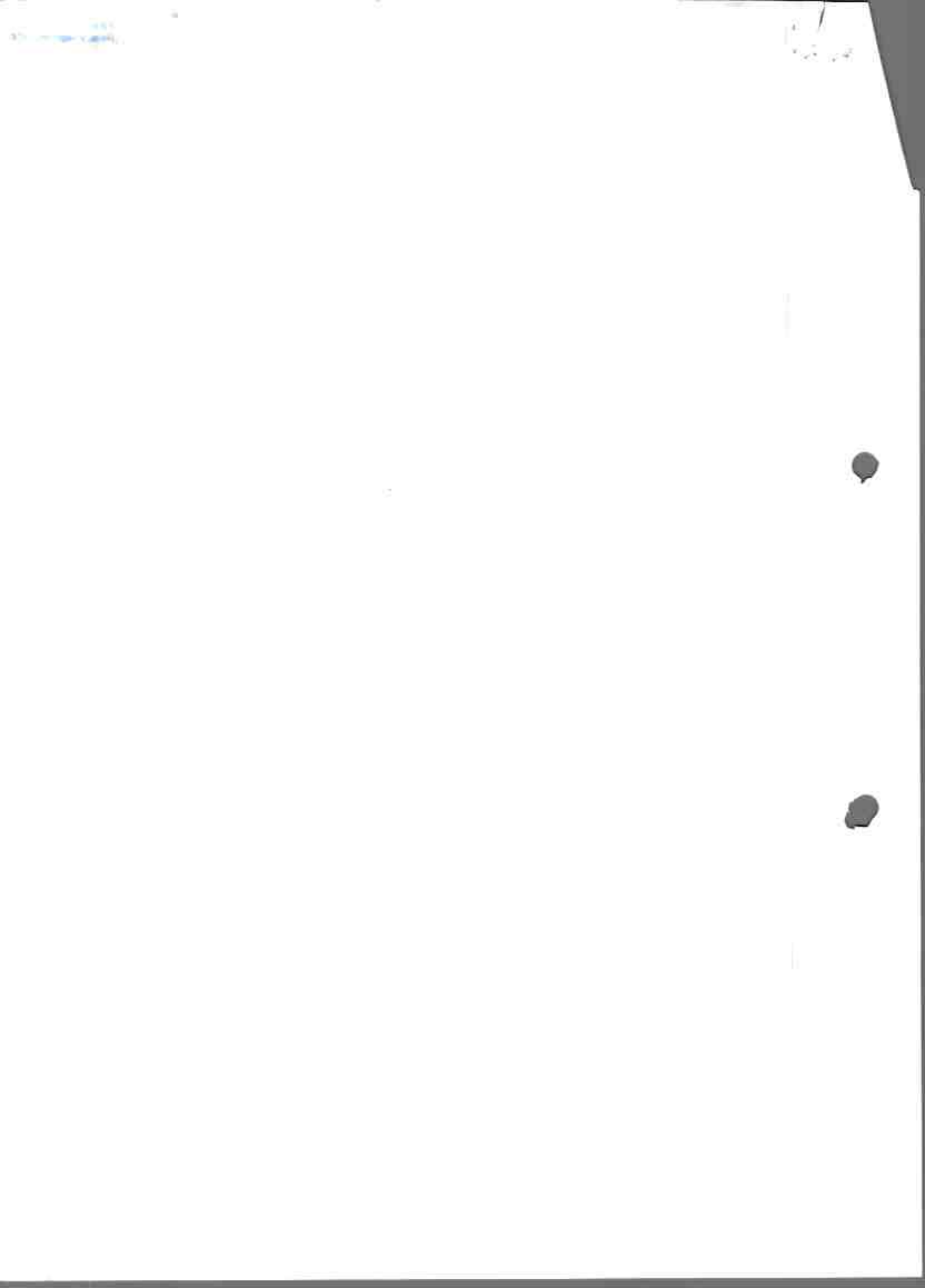
Fernando Verçosa Pereira

Sócio - Administrador

CPF N^o: 145.639.593-91

Construtora Nordeste
Fernando Verçosa Pereira
Diretor Proprietário


Engenheiro Civil
CREA/CE 58588/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM IPI	COM IPI	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	0041	PLACA INSCRIÇÃO DE OBRA, TIPO MANEIR	M2	38,37			77.631,90
1.2	0042	TAFELÉ COM TELA METÁLICA, AF. 05/01/01	M2	61,42			11.729,78
1.3	0050	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORTA TELEFONE E LOUCA	UN	1,42338			1.815,17
1.4	0214	DEIXAÇÃO DE RESERVAÇÃO DE TERMO DE AGUA TÍPICO (TIPICO) EM CARTEIÃO DE OBRA	UN	1,00			4.087,27
1.5	0249	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESCOTO	UN	10,45			203,96
1.6	0313	SELOÇÃO DE BARRILHO E VESTIBULO EM CANTO DE OBRA EM C/OPA DE MADEIRA	M2	432,14			1.982,52
1.7	0327	SELOÇÃO DE VESTIBULO EM CANTO DE OBRA EM C/OPA DE MADEIRA COM BARATA	M2	645,03			11.472,40
1.8	0604	INCLUSÃO DE VESTIBULO EM CANTO DE OBRA EM C/OPA DE MADEIRA COM BARATA, MAO	M2	511,80			5.531,60
1.9	0700	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE OBRAS	M2	2.943,30			18.250,17
1.10	0805	OBRA DE MANUTENÇÃO DE OBRAS VEGETAIS, VIGAS, PAVIS E RESERVAS APANHADAS (MANUTENÇÃO	M2	1.000,00			2.483,29
MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	0410	TRABALHO MANOAL DE VALAS COM SOLO AMPLIO ABEZORO E COMPACTAÇÃO MÍNIMA	M3	412,48			10.427,36
2.2	0509	ERRADICAÇÃO MANOAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,30 M, AF. 02/02/01	M3	370,81			11.536,24
2.3	0509	PREPARO DE FUNDOS DE VAIA COM CANTURA MANOAL DE 1,30 M LOCAL COM NIVEL ALTO	M2	414,81			2.081,16
2.4	0582	PREPARO MANOAL DE VAIAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/02/01	M3	607,62			16.822,12
EMBASAMENTO DE ESTRUTURA							
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1.1	0009	ESTACA BATE, DIÂMETRO DE 30CM, SEM ARMADURA DE AÇO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	M	496,30			196.558,19
3.1.2	0018	LASTRO DE CONCRETO MISTO, ATÉ 10CM DE BLOCOS DE CONCRETO OU BATAIAS	M2	20,31			3.427,52
3.1.3	0032	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA	M2	107,42			49.121,00
3.1.4	0318	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ALTO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	M3	9,00			316,11
3.1.5	0319	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO BAIXO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	M3	8,70			304,24
3.1.6	0319	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO BAIXO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	M3	7,77			3.207,27
3.1.7	0001	CONCRETOS UTILIZANDO BLOCO DE 12x12x12 CM, MONTAGEM AF. 00/01/01	M3	5,00			6.503,99
3.1.8	0007	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ALTO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	M3	15,30			1.289,11
3.1.9	0318	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO BAIXO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	M3	10,00			10.117,99
3.1.10	0058	ACERSSAMENTO E ALCANÇAMENTO AF. 11/02/01	M3	347,35			28.267,47
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	0030	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGAS BALDRAMES, INCLUSIVE	M2	91,40			90.410,94
3.2.2	0016	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGAS BALDRAMES, INCLUSIVE	M2	9,00			3,06



Eng.ª Débora Dias
 Engenharia Civil
 CREA-PE 05585-D

3.2.3	30517	ARMADILHA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INTERVINDO PILARES, LAJES E PAREDES, UTILIZANDO AÇO DE 10 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	196,82	8,18	1622	16.118,84
3.2.4	30518	ARMADILHA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E PAREDES, UTILIZANDO AÇO DE 10 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	30,18	2,19	661	366,04
3.2.5	30221	ARMADILHA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E PAREDES, UTILIZANDO AÇO DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 120215	SI/PAPI	KG	188,22	5,93	1104	1.203,34
3.2.6	30515	ARMADILHA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E PAREDES, UTILIZANDO AÇO DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	173,49	5,07	876	10.947,29
3.2.7	30527	LAJES DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF 060213	SI/PAPI	M2	21,46	54,20	496,21	20.407,40
3.3.		CONCRETO ARMADO PARA FUNDADORES - BASE CAIXA D'ÁGUA						24.188,28
3.3.1	64616	PARTE DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA FUNDAÇÃO EM VIGAS E PAREDES, UTILIZANDO AÇO DE 10 MM. MONTAGEM AF 120017	SI/PAPI	M2	9,88	82,27	114,81	841,62
3.3.2	07019	ARMADILHA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E PAREDES, UTILIZANDO AÇO DE 10 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	33,29	7,11	610	2.364,00
3.3.3	30415	ARMADILHA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E PAREDES, UTILIZANDO AÇO DE 10 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	82,88	16,09	423	1.889,47
3.3.4	30226	CONCRETO ARMADO PARA FUNDADORES, COM 30% DE TERMO DE FUNDAMENTO	SI/PAPI	M3	2,80	247,06	402,39	1.120,11
3.3.5	14690	ESTACA HORIZ. DIAMETRO DE 30 CM SEM PRETENSÃO DE NOCHA, EXECUTIVA, MONTAGEM E ACABAMENTO AF 120200	SI/PAPI	M	43,68	221,06	232,38	17.788,84
4		SUPERESTRUTURA						126.198,88
4.1		CONCRETO ARMADO - VIDAS						624.183,38
4.1.1	90771	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESQUADRO COM GABARITO DE MADEIRA E CONCRETO ARMADO, EM LAJES DE MONTAGEM UTILIZANDO AÇO DE 10 MM. MONTAGEM AF 120215	SI/PAPI	M2	188,68	47,14	36,87	28.948,11
4.1.2	90776	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA SEÇÃO TERCEIRA OU QUARTA UTILIZANDO AÇO DE 8 A 10 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	3,10	9,44	12,24	2,32
4.1.3	90777	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA SEÇÃO TERCEIRA OU QUARTA UTILIZANDO AÇO DE 8 A 10 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	129,52	1,97	15,36	17.898,37
4.1.4	90778	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA SEÇÃO TERCEIRA OU QUARTA UTILIZANDO AÇO DE 10 A 12,5 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	98,37	1,40	1,87	4.724,40
4.1.5	90779	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA SEÇÃO TERCEIRA OU QUARTA UTILIZANDO AÇO DE 12,5 A 16 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	110,38	1,22	2,81	421,71
4.1.6	90780	MONTAGEM DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA SEÇÃO TERCEIRA OU QUARTA UTILIZANDO AÇO DE 10 A 12,5 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	89,38	1,13	1,29	443,47
4.1.7	90775	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA SEÇÃO TERCEIRA OU QUARTA UTILIZANDO AÇO DE 10 A 12,5 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	164,25	1,16	19,08	17.896,07
4.1.8	90726	CONCRETO ARMADO DE VIGAS E LAJES, FORNO PARA LAJES MACIÇAS OU REPARAÇÃO COM UNO DE BOMBA EM REPARAÇÃO COM AREIA, VEDA DE LAJES MAIOR QUE 30 M ² - LANCAMENTO, ACABAMENTO AF 120200	SI/PAPI	M3	30,09	217,06	361,34	22.191,08
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						88.824,63
4.2.1	90304	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS REDES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² RECORTE SIMILAR EM OMBRO DE MÁXIMA COMPRIMENTO PLANTADO 13 UTILIZANDO AÇO DE 120015	SI/PAPI	M2	789,78	28,71	87,74	28.182,28
4.2.2	90778	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA SEÇÃO TERCEIRA OU QUARTA UTILIZANDO AÇO DE 10 A 12,5 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	1.022,44	7,80	9,87	18.723,81
4.2.3	90779	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA SEÇÃO TERCEIRA OU QUARTA UTILIZANDO AÇO DE 12,5 A 16 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	2.418,21	6,26	7,80	31.081,48
4.2.4	90780	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA SEÇÃO TERCEIRA OU QUARTA UTILIZANDO AÇO DE 16 A 20 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	4.811	5,78	1,28	24.408
4.2.5	90775	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA SEÇÃO TERCEIRA OU QUARTA UTILIZANDO AÇO DE 10 A 12,5 MM. MONTAGEM AF 120015	SI/PAPI	KG	1.003,10	1,08	18,08	14.424,38
4.2.6	90722	CONCRETO ARMADO DE PILARES FORNO < 25 M ² , CORPO DE BOMBA EM REPARAÇÃO COM REDE MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF 120200	SI/PAPI	M3	42,43	224,98	414,31	17.528,17

Construtora Nordeste
 Engenharia e Construção

Construtora Nordeste
 Engenharia e Construção

4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								10288,86
4.3.1	LAJE PRE-MOLDADA PROFUNDA, SOBRECARGA TOTALIZANTE VIGAS E TORÇORES, COTAS EM CAP. C/CONC.FOR.COMPA, 3CM, INTER. EXO. ACIM, CRESCIONAMENTO (MESH) XIS E FERRAGEM REGULAR.	M2	72,34	1218,17	87,38				86192,70
4.3.2	VERGAS PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MASE DE 1,0 M DE VÃO. AL_2302016	M	28,40	414,20	77,36				21797,28
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								120342,21
5.1	ELEMENTOS VAZADOS								8116,42
5.1.1	ALVUTARIA DE VEDAÇÃO COM ELIMÍNIO VAZADO DE CONCRETO (COROZO) DE 75X30X30 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE. C/VERM. AL_262016	M3	149,38	24,77	143,16				1716,42
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								171.628,99
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERMÂNICOS FURADOS NA VERTICAL DE 20X20X30 (FERRUGEM) COM DEPARTEDES COM ARÇA E JÓICA MÓDULO 100X100, A 60% COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE. C/VERM. AL_262016	M2	40,24	2088,11	32,04				81.130,26
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERMÂNICOS COM FURADO NA HORIZONTAL DE 20X20X30 (FERRUGEM) COM DEPARTEDES COM ARÇA LÍQUIDA MÓDULO 100X100, A 60% COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE. C/VERM. AL_262016	M2	88,20	114,62	83,87				895,97
5.2.3	FERRAGEM (ENCLAVAMENTO) DE ALVUTARIA DE VEDAÇÃO COM TUBULO VAZADO AL_082016	M	10,06	628,28	16,38				13.238,25
5.2.4	ENXOFRIA DE GRATO C/RELA E/226	M2	47,41	470,11					22.812,38
6	ESQUADRIAS								188.384,23
6.1	PORTAS DE MADEIRA								41.883,89
6.1.1	PC-001	UN	19,60	601,57					11.928,44
6.1.2	0001	UN	889,46	7,50	679,25				6.262,22
6.1.3	0004	UN	464,46	8,60	400,14				3.910,00
6.1.4	PC-002	UN	436,75	16,10	348,59				7.006,02
6.1.5	PC-003	UN	481,72	9,90	219,84				2.383,32
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								7.698,96
6.2.1	100074	UN	312,28	14,10	240,46				4.214,52
6.2.2	0120	UN	96,30	22,20	49,33				1.972,28
6.2.3	00786	M2	90,38	8,32	71,08				741,92
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO								6.763,17
6.3.1	91041	M2	460,58	1,20	462,14				1.384,12
6.3.2	01668	M2	406,72	3,38	316,84				1.788,12
6.3.3	01665	M2	406,72	5,54	319,84				2.048,93
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								68.173,42
6.4.1	01669	M2	410,72	4,97	339,39				1.688,81
6.4.2	01666	M2	416,72	1,80	600,34				1.913,09

0

Cléo Barbosa Duarte
 Engenheiro Civil
 CR-CE 56588/D

Construtora Nordeste
 Engenharia e Construção Civil
 Diretor Administrativo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L.P. Nº 6343
 Página 4

05/01/2011
 Uti

6.4.3	94000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	292,36	416,00	2.211,00
6.4.4	94000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	300,00	207,28	1.980,00
6.4.5	14000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	200,00	416,00	1.500,00
6.4.6	94000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	200,00	416,00	1.500,00
6.4.7	94000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	200,00	416,00	1.500,00
6.4.8	94000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	200,00	416,00	1.500,00
6.4.9	94000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	200,00	416,00	1.500,00
6.4.10	94000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	200,00	416,00	1.500,00
6.4.11	94000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	200,00	416,00	1.500,00
6.4.12	94000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	200,00	416,00	1.500,00
6.4.13	94000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	M2	614,04	200,00	416,00	1.500,00
6.5		PORTÕES METÁLICOS					
6.5.1	0000	PORTÃO METÁLICO TIPO BARRA CHAVE, DE FERRO ENFOMEÇADA E CORRUGADA, VETUBO, PINTURA EMALTE, 400x100	M2	100,00	244,56	416,00	8.348,00
6.5.2	91141	PORTÃO METÁLICO TIPO BARRA CHAVE, DE FERRO ENFOMEÇADA E CORRUGADA, VETUBO, PINTURA EMALTE, 400x100	M2	100,00	244,56	416,00	8.348,00
6.5.3	91141	PORTÃO METÁLICO TIPO BARRA CHAVE, DE FERRO ENFOMEÇADA E CORRUGADA, VETUBO, PINTURA EMALTE, 400x100	M2	100,00	244,56	416,00	8.348,00
6.5.4	0000	PORTÃO METÁLICO TIPO BARRA CHAVE, DE FERRO ENFOMEÇADA E CORRUGADA, VETUBO, PINTURA EMALTE, 400x100	M2	100,00	244,56	416,00	8.348,00
6.5.5	0000	PORTÃO METÁLICO TIPO BARRA CHAVE, DE FERRO ENFOMEÇADA E CORRUGADA, VETUBO, PINTURA EMALTE, 400x100	M2	100,00	244,56	416,00	8.348,00
6.6		GRADIL METÁLICO					
6.6.1	07423	GRADIL METÁLICO TIPO BARRA CHAVE, DE FERRO ENFOMEÇADA E CORRUGADA, VETUBO, PINTURA EMALTE, 400x100	M2	100,00	244,56	416,00	8.348,00
6.7		VIDROS					
6.7.1	65005	VIDRO CRISTAL, TRANSPARENTE, 4MM, COM TAMBORINHOS DE FIBRADO, SEM BORDURA	M2	636,00	250,00	424,00	3.339,00
7		SISTEMA DE COBERTURA					
7.1	03336	ESTRUTURA DE AÇO EM BARRA DE 200x200	M2	117,74	100,00	117,74	2.675,00
7.2	04004	FELDA DE ALUMÍNIO, TRANSPARENTES, 6 x 6 mm	M2	117,74	100,00	117,74	2.675,00
7.3	04004	FELDA DE ALUMÍNIO, TRANSPARENTES, 6 x 6 mm	M2	117,74	100,00	117,74	2.675,00
7.4	04441	TELA DE ALUMÍNIO, TRANSPARENTES, 6 x 6 mm	M2	117,74	100,00	117,74	2.675,00
7.5	04251	RUFO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Nº 100,00 DE 30x30, 100x100, 150x150, 200x200	M	10,00	10,00	10,00	100,00
7.6	04251	RUFO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Nº 100,00 DE 30x30, 100x100, 150x150, 200x200	M	10,00	10,00	10,00	100,00
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	00000	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ACRÍLICA, 2 DEMIDAS AF_002010	M2	914,00	17,00	90,00	3.284,00
9		REVESTIMENTOS INTERIOS E EXTERIOS					
9.1	00000	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ACRÍLICA, 2 DEMIDAS AF_002010	M2	914,00	17,00	90,00	3.284,00

2

Construtora Nordeste
 Engenharia e Arquitetura
 Rua Vergueiro, 111 - CEP: 91300-000 - Fone: (51) 3033-1000
 E-mail: contato@nordeste.com.br

Construtora Nordeste
 Engenharia e Arquitetura
 Rua Vergueiro, 111 - CEP: 91300-000 - Fone: (51) 3033-1000
 E-mail: contato@nordeste.com.br

0.1	101016	CONCRETO ARMADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERMIO, COM COLCHER DE AÇÚCAREO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREZERVO MANUAL, AF 020214	M2	3002	4.086,02	12.258,06	19.296,07
0.2	81081	TRABALHO DE PINTURA EM TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	428	1.551,12	663,76	7.200,00
0.3	81702	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	24.24	9.086,02	219,24	166.222,72
0.4	81543	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	14.04	4.086,02	57,24	17.100,41
0.5	81543	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	14,84	1.011,18	14,84	26.108,14
0.6	02157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIQUE, CUMPRIMENTO TRAÇO 1:3	M3	822,11	1,18	971,36	302,22
0.7	81273	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	15,14	900,77	13,74	30.801,00
0.8	81287	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	12,11	1.427	17,26	345,76
0.9	73009707	TRABALHO EM MADEIRA, ALÇURA 7CM, FORMAO EM PEGAO DE MADEIRA	M	1325	68,40	11,76	8.022,07
10	SISTEMA DE PISO						
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
10.1.1	81030	CONCRETO EM ALVENARIA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA, PREZERVO MECANICO COM AF 020214	M2	2048	2.282,7	4667,76	332.042,36
10.1.2	81079	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	12,11	2.282,7	27,74	84.342,74
10.1.3	81081	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	40,84	198,88	81,16	4.236,51
10.1.4	81251	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	42,26	882,79	81,76	11.430,21
10.1.5	04623	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	55,11	17,34	107,38	28.102,68
10.1.6	04624	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	84,16	9,18	115,72	668,37
10.1.7	04101	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	88,32	1.035,81	175,38	14.307,73
10.1.8	01284	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M	14,84	30,20	85,26	2.041,68
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	84006	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	73,25	948,14	81,16	30.801,00
10.2.2	84002	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	204,27	63,27	226,18	21.100,12
10.2.3	84003	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M	18,88	247,86	20,28	6.118,17
10.2.4	02002	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M3	100,86	16,28	104,88	2.084,72
10.2.5	02006	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	44,27	1.201,58	56,32	36.171,47
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						
11.1	81079	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	10,10	1.272,54	13,82	10.432,40
11.2	81072	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020215	M2	10,20	1.837,13	13,82	21.980,26
11.3	01669	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020214	M2	11,80	4.081,78	14,76	30.100,38
11.4	01669	TRABALHO DE PINTURA EM PAREDES E TETO COM PIGMENTO EM TINTA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMALTA DE ALVENARIA, MADEIRO COM PREZERVO MANUAL, AF 020214	M2	10,24	1.011,18	13,82	18.382,42

7

Construtora Nordeste
 Engenharia e Arquitetura
 CREA Nº 55568/81

Construtora Nordeste
 Engenharia e Arquitetura
 CREA Nº 55568/81

11.0	14000001	PARTE ESMALTE FÓRSE PARA MATEIXA, DUAS DEMOIS SOBRE FUNDO TAVELADOR	SI0421	M2	36,64	63,31	22,26	1.300,00
11.6	140142	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO GERAL, TÊS SERTIDOS ALTERNADOS APICADA A ROLA OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERROS) EXECUTADO EM DUAS DEMOIS, AF. 120204	SI0401	M2	21,00	19,28	18,04	422,00
11.7	14020001	PINTURA EM TÊS FÓRSE PARA MATEIXA, DUAS DEMOIS, SOBRE FUNDO TAVELADOR E BILINDO	SI0421	M2	204,00	19,37	22,26	3.944,20
12								
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	80401	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	SI0424	M	100,26	0,04	6,41	307,00
12.2	80446	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	SI0401	M	120,24	7,07	3,06	524,00
12.3	80447	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	SI0401	M	23,26	0,24	0,07	204,00
12.4	80448	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	SI0424	M	56,00	5,47	13,32	1.205,00
12.5	80449	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	SI0424	M	10,70	17,15	21,84	1.154,64
12.6	80450	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	SI0424	M	47,20	28,16	36,00	2.284,00
12.7	80451	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	30,00	4,21	3,34	331,00
12.8	80452	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0424	UN	30,00	6,26	5,00	345,00
12.9	80453	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0424	UN	50,00	0,00	2,20	411,00
12.10	80454	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0424	UN	1,00	0,00	0,07	45,00
12.11	80455	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	9,00	0,00	0,00	110,00
12.12	80456	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	0,00	0,00	34,00
12.13	80457	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	1,00	1,46	0,28	27,20
12.14	80458	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	6,00	0,00	0,17	140,00
12.15	80459	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	6,00	12,45	16,34	108,00
12.16	80460	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.17	80461	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.18	80462	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.19	80463	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.20	80464	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.21	80465	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.22	80466	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.23	80467	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.24	80468	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.25	80469	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.26	80470	ADAFIADOR CURTO COM ROLOSA E PESCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	SI0401	UN	3,00	11,40	14,26	45,00
12.27	PC100	CHUFEIRAS DE 10" H=93" ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORREIA E ABRIGADO MOTOROMBA COM MOTOR DE 1/2 CV - FUJITE-D-31	PROCHA	UN	1,00	28,00	27,00	37.000,00
13								
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	80511	TUBO PVC BARRIL NORMAL, ESQUOTO NORMAL, DN 60MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 120214	SI0401	M	118,40	12,40	10,30	1.002,00

9

Confirmação Nordeste
 Fundação de Apoio à Pesquisa
 Instituto de Arquitetura e Urbanismo
 Rua Rui Barbosa, 100 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60010-000

13.2	8012	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202014	SIAPPI	M	90,00	10,07	20,87	2.188,30
13.3	8013	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202015	SIAPPI	M	120,30	22,36	26,39	4.033,28
13.4	8014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202016	SIAPPI	M	109,80	16,12	48,40	6.288,51
13.5	8048	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202024	SIAPPI	M	59,20	17,22	47,70	2.750,60
13.6	8011	TUBO PVC PARA RESERVAÇÃO DE ESOTO DE PARQUE MÓDULO, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - DRENAGEM E ATERROAMENTO AF. 1202018	SIAPPI	M	45,00	6,52	81,19	1.609,95
13.7	8012	QUADRA, RESERVAÇÃO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ATERROAMENTO AF. 1202019	SIAPPI	M	33,00	10,29	33,34	4.410,00
13.8	8013	TUBO DE PVC PARA RESERVAÇÃO DE ESOTO DE PARQUE MÓDULO, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ATERROAMENTO AF. 1202020	SIAPPI	M	40,90	19,90	210,01	12.816,00
13.9	8017	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202014	SIAPPI	M	26,50	4,75	2,70	1.003,00
13.10	8012	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202014	SIAPPI	M	14,00	7,41	6,42	932,00
13.11	8013	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202015	SIAPPI	M	2,90	10,82	15,50	31,00
13.12	8014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202016	SIAPPI	M	20,00	6,16	1,84	546,00
13.13	8040	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202024	SIAPPI	M	6,50	4,25	5,30	193,00
13.14	8017	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202014	SIAPPI	M	4,00	11,00	16,24	160,00
13.15	8014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202015	SIAPPI	M	18,00	10,56	18,79	286,00
13.16	8015	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202016	SIAPPI	M	7,00	7,91	6,61	26,00
13.17	8016	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202017	SIAPPI	M	18,00	13,50	17,20	320,00
13.18	8018	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202015	SIAPPI	M	8,00	22,00	33,00	112,00
13.19	8018	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 90 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202016	SIAPPI	M	2,80	11,50	17,20	54,00
13.20	8016	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202015	SIAPPI	M	19,20	20,00	21,00	448,00
13.21	8017	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202016	SIAPPI	M	13,00	28,00	36,70	472,00
13.22	8019	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202018	SIAPPI	M	6,50	28,00	36,70	116,00
13.23	8019	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202018	SIAPPI	M	6,00	38,00	36,70	204,00
13.24	8020	QUADRA, RESERVAÇÃO, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202014	SIAPPI	M	7,00	27,80	28,70	261,00
13.25	8028	CAIXA BOMBA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF. 1202014	SIAPPI	M	10,00	21,00	61,20	628,00
13.26	7238	CAIXA DE AREIA 40X40X60 CM EM ALUMINIAO - EXECUÇÃO	SIAPPI	M	1,00	11,50	9,44	374,00
13.27	7239	CAIXA DE AREIA 40X40X60 CM EM ALUMINIAO - EXECUÇÃO	SIAPPI	M	7,00	11,50	9,44	942,00

9

Construtora Nordeste
 Ruy Barbosa Av. 1000
 CEP: 51010-000

Construtora Nordeste
 Ruy Barbosa Av. 1000
 CEP: 51010-000

13.28	80710	BALESTÃO PVC 10 X 10 X 40 MM - JANTA REDONDA - FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL DE CASCARIA, COM BARRAL DE ELÉTRICO (BARRAL) AF. 120204.	UN	28,00	818	11,00	275,90
13.29	84022	TERMINAL DE VENTILADOR PVC 50MM	UN	3,00	918	12,30	36,50
13.30	74160001	CAPA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO (NE-MOLDADO) 100CM COM TAMPA 1100CM COMPRIMENTO E INSTALADO.	UN	8,500	186,08	213,27	6.882,02
13.31	80100	PIPO (RETRATOR) EM ALUMINUM COM H. ORO DE CONCRETO, OMBREIROS INTERNOS + BARRAS ALUMINUM 1,5 X 4 X 2 M AF. 020200.	UN	1,50	713,45	107,01	161,26
13.32	80100	PIPO (RETRATOR) EM ALUMINUM COM H. ORO DE CONCRETO, OMBREIROS INTERNOS + BARRAS ALUMINUM 1,5 X 4 X 2 M AF. 020200.	UN	1,50	713,45	107,01	161,26
13.33	80031	PARTE DE BARRILHO DE CIMENTO EM ALUMINUM COM H. ORO DE CONCRETO, OMBREIROS INTERNOS + BARRAS ALUMINUM 1,5 X 4 X 2 M AF. 020200.	UN	1,50	713,45	107,01	161,26
13.34	84025	CANALITA DE CONCRETO 200x300x3000 COM TAMPA EM CUIR DE ALUMINUM CORRUGADO	M	24,20	182,29	43,71	43.188,37
14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
14.1	C1101	ECO-PIRIVO (PROMISSO) (INSTALADO)	UN	8,20	87,23	13,74	360,32
14.2	80470	VARO INSTALADO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	11,00	183,24	104,34	2.165,76
14.3	60035	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/2" - ACABAMENTO BRANCO CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030316	UN	11,00	211,60	231,76	2.928,76
14.4	80031	VARO INSTALADO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	8,20	208,72	43,74	2.419,27
14.5	100024	QUELTERO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030316	UN	8,20	444,27	545,92	9.965,92
14.6	80031	VARO INSTALADO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	2,00	90,36	133,37	246,74
14.7	80031	VARO INSTALADO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	22,00	102,36	111,84	2.862,88
14.8	80031	VARO INSTALADO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	28,00	81,82	48,28	1.294,74
14.9	80044	IMPULSOR DE PAREDE EM METAL (PROGRAMADO SEM TAMPA) - INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030316	UN	3,00	17,33	39,71	191,21
14.10	100068	BARRA DE APOIO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030316	UN	16,00	279,86	383,16	6.130,42
14.11	100034	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030316	UN	2,00	90,79	106,28	1.416,96
14.12	C1006	PORTA (LOUÇA DE FAPRE - METALICO) (INSTALADO)	UN	16,20	31,90	42,07	751,77
14.13	80044	BARRETEIRA PLÁSTICA (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030316	UN	20,00	44,50	96,21	1.194,20
14.14	80019	PORTA (LOUÇA DE FAPRE - METALICO) (INSTALADO)	UN	0,00	61,50	77,24	77,24
14.15	80036	VARO INSTALADO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	8,00	286,17	342,76	2.782,88
14.16	80036	VARO INSTALADO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	16,00	19,87	36,44	109,40
14.17	C0003	LOUÇA BRANCA (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030316	UN	8,00	99,78	302,50	1.982,00
14.18	C2007	LOUÇA BRANCA (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030316	UN	2,00	107,90	169,43	638,68
14.19	100003	LOUÇA BRANCA (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030316	UN	9,60	95,76	93,71	100,22
14.20	80016	VARO INSTALADO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	8,20	21,46	37,32	161,02
14.21	80034	VARO INSTALADO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	2,00	90,36	106,28	246,74
14.22	100075	VARO INSTALADO (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	2,00	107,82	123,81	2.472,60
14.23	80544	PAINÉL DE PAREDE EM METAL (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030316	UN	16,00	33,38	28,91	459,00
15 INSTALAÇÃO DE DAS COMBUSTÍVEL							
15.1	9124	PORTA EM ALUMINUM DE ANVIT (TPO) (FORMADO CONVENCIONAL) COM LOUÇA BRANCA (INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BANHEIRA AUTÔNOMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 130316	UN	0,14	80,28	40,34	1.261,60

Cláudia Dantas
 Engenheira Civil
 CREA-CE 133.883/D

Construtora Nordeste
 Engenharia e Construção

Item	Quantidade	Descrição	Medida	Valor Unitário	Valor Total
15.2	9500	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA CLASSE PÉTIMA, DORÇADO VORZOSA, DIA 119,70, INSTALAÇÃO EM RAMALHES E SUBRAMALHES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO	M	23,28	221.160
15.3	6000	LUVA EM FERRUGALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DIA 119,70, INSTALAÇÃO EM RAMALHES E SUBRAMALHES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO	UN	8,27	49.620
15.4	3000	PIVA ACERVA ANTI-CORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, CONFORTA, PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO DIA 119,70, L. 2,00	M	6,34	19.020
15.5	6420	CONJUNTO DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTUBADO DIA 119,70	M	16,42	105.734,40
15.6	10120	MANOMETRO G.A. 200 (RS 10 A 14 INCH) D = 10MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,91	221.529,20
15.7	6100	REGISTRO GLOBO EM BRONZE POSC. DE 3/4"	UN	21,91	133.671,00
15.8	150746	KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIÇÃO DO REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DIA 15 E 20 MM DIA 1/2 E 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1102218	UN	34,94	5.266.387,24
15.9	6200	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REPERCUSSIVIDADE DE CHAMA DE AÇO DIA 119,70	M2	30,21	187.320,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				9.062,80
16.1	2520	EXTINTOR DE POLI 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,50	28.980,00
16.2	41000	LIMPIANTE DE EMERGÊNCIA, SEM AMBROSIAÇÃO, 2 LITROS, SEMI-REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1202033	UN	10,99	450.762,00
16.3	27647	SINALIZAÇÃO FONTOCAL COM LANTERINHA ELÉTRICA A BATERIA, COM BARRAMENTO AGRICOLA COM MICROSERVIS DE VIDRO	M2	61,00	1.686.582,00
16.4	6000	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REPERCUSSIVIDADE DE CHAMA DE AÇO DIA 119,70	M2	30,21	181.260,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				204.336,87
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				9.079,26
17.1.1	8340	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHARRA DE AÇO GALVANIZADO PARA 10 CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOELÉTRICO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,31	192.575,60
17.1.2	6340	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHARRA DE AÇO GALVANIZADO PARA 10 CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOELÉTRICO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,31	147.810,40
17.1.3	4340	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHARRA DE AÇO GALVANIZADO PARA 10 CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOELÉTRICO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,31	101.544,80
17.1.4	7413-0004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHARRA METÁLICA, PARA 16 CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOELÉTRICO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,04	452.448,00
17.1.5	7413-0004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHARRA METÁLICA, PARA 16 CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOELÉTRICO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,04	452.448,00
17.1.6	10000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 200V, COM CHARRA METÁLICA DE EMPLASTAR, SEM ACCESÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1102518	UN	19,24	192.400,00
17.1.7	63079	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO DE 200V - PADRÃO DOBLAR	UN	19,24	121.800,00
17.1.8	17054	REGULADOR MONOFÁSICO TIPO UN - CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1202036	UN	9,48	161.376,00
17.1.9	63655	REGULADOR MONOFÁSICO TIPO UN - CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1202036	UN	9,48	161.376,00
17.1.10	64671	REGULADOR MONOFÁSICO TIPO UN - CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1202036	UN	9,48	161.376,00
17.1.11	87658	REGULADOR MONOFÁSICO TIPO UN - CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1202036	UN	9,48	161.376,00
17.1.12	29073	REGULADOR MONOFÁSICO TIPO UN - CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1202036	UN	9,48	161.376,00
17.1.13	7413-0009	REGULADOR TERMOELÉTRICO REGULADOR MONOFÁSICO (AMERICAN) TUSA TUSA 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	253,30	186.888,00
17.2	ELETRÓDUTOS E ACCESÓRIOS				69.338,00
17.2.1	91004	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC 119,70 MM DIA 119,70 PARA CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS, INSTALAÇÃO EM RAMALHES E SUBRAMALHES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1202036	M	1,79	163.820,00
17.2.2	21638	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC 119,70 MM DIA 119,70 PARA CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS, INSTALAÇÃO EM RAMALHES E SUBRAMALHES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1202036	M	1,79	163.820,00
17.2.3	91005	ELETRÓDUTO RÍGIDO CORRUGADO PVC 119,70 MM DIA 119,70 PARA CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS, INSTALAÇÃO EM RAMALHES E SUBRAMALHES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1202036	M	1,79	163.820,00

4

Construtora Nordeste
 Luiz Augusto Pereira
 Diretor Administrativo

Cristina Dantas
 Margarete Góes
 Coordenadora de Licitação

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
17.2.4	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	140,20	M	12,62	1.760,52
17.2.5	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	316,00	M	11,12	3.513,12
17.2.6	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	122,50	M	22,28	2.729,30
17.2.7	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	28,70	M	35,72	1.025,24
17.2.8	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	250,10	M	36,53	9.134,86
17.2.9	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	20,00	UF	133,82	2.676,40
17.2.10	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	16,00	UF	33,05	528,80
17.2.11	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	302,80	UF	6,65	2.012,64
17.2.12	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	5,10	UF	11,24	57,32
17.2.13	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	2,00	UF	5,39	10,78
17.2.14	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	141,00	UF	6,92	975,72
17.2.15	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	23,00	UF	5,34	122,82
17.2.16	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	18,00	UF	16,51	297,18
17.2.17	11.200.0000 - CABLEADO PARA CLOSET, PNC. 30'x40 MM (1.50") PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	47,30	M2	43,58	2.061,41
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
17.3.1	11.200.0000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, 0,50mm ² , 75MP, 400730 V, PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	9.072,00	M	2,56	23.222,72
17.3.2	11.200.0000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, 1,00mm ² , 75MP, 400730 V, PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	41,00	M	1,80	73,80
17.3.3	11.200.0000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, 2,00mm ² , 75MP, 400730 V, PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	192,00	M	5,28	1.014,24
17.3.4	11.200.0000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, 3,00mm ² , 75MP, 400730 V, PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	58,00	M	8,31	481,98
17.3.5	11.200.0000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, 4,00mm ² , 75MP, 400730 V, PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	38,00	M	17,26	655,88
17.3.6	11.200.0000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, 6,00mm ² , 75MP, 400730 V, PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	13,00	M	3,17	41,21
17.3.7	11.200.0000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, 10,00mm ² , 75MP, 400730 V, PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	52,50	M	6,14	322,35
17.3.8	11.200.0000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, 16,00mm ² , 75MP, 400730 V, PARA CIRCUNFER. TERMINAIS.	280,10	M	8,14	2.280,91
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADA				
17.4.1	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	172,30	UF	29,14	5.021,92
17.4.2	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	3,00	UF	24,34	73,02
17.4.3	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	44,20	UF	42,01	1.856,84
17.4.4	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	3,00	UF	53,04	159,12
17.4.5	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	19,00	UF	19,41	368,79
17.4.6	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	10,00	UF	10,14	101,40
17.4.7	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	2,00	UF	47,32	94,64
17.4.8	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	11,00	UF	33,28	366,08
17.4.9	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	3,00	UF	30,71	92,13
17.4.10	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	2,00	UF	34,24	68,48
17.4.11	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	82,00	UF	118,30	9.701,40
17.4.12	11.200.0000 - TOMADA TIPO DE EMBALETA, 110V, 15A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA.	10,00	UF	2,10	21,00

9

17.4.13	9266	LÂMPADA TIPO CALHA DE SUPERIOR, COM 3 LÂMPADAS TUBOS FLUORESCENTES, 20 W, COM REATOR DE PARTIDA BANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002019	SIAPM	UN	100,00	88,41	88,41	8.841,00
17.4.14	51870	PENDENTE OU PLACONIER CASILADO, 1,00X0,71 LÂMPADA DE 80W	BEIPIBA	UN	8,00	36,30	48,24	370,72
17.4.15	74211001	LUMINÁRIA ABERTA TIPO TUBO FLUORESCENTE, TUBO CILÍNDRICO A COBERTURAS DE VITRIFICADO, ATÉ 1,00X0,71, COM LÂMPADA DE 80W, COM LÂMPADA EM TUBO DE AÇO GALV. D-90MM (PHO) NOVA 2-500MM E PROTEÇÃO 2-200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIAPM	UN	4,00	116,68	466,72	3.746,88
17.4.18	61103	ARRANDELA PARA LÂMPADA ACANDEZANTES 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO ENXOFADO (SEM PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO) ALTO 80MM, UNO	BEIPIBA	UN	22,00	100,11	2.202,42	1.761,90
17.4.17	52105	PROLETOR EM ALUMÍNIO, CL LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	BEIPIBA	UN	4,00	213,41	853,64	1.305,04
17.4.18	64601	POSTE DE COBRE TO CORCULAT, RESISTÊNCIA NOMINAL 2000V, H=1,60M, REBO ANTIFURTO/ANTI-URTO	BEIPIBA	UN	40,00	817,43	32.697,20	31.411,36
17.4.19	11103	TOMADA DE REDE, RUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102019	SIAPM	UN	110,00	36,14	3.975,40	3.331,00
III SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SIPIVA)								
18.1	99999	CAPIOTR TIPO FRONTAL TIPO 900A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102017	SIAPM	UN	1,00	46,05	46,05	37,26
18.2	53478	ATERRAMENTO BANCIA TOTAL DE 100	BEIPIBA	M	40,00	8,10	324,00	413,25
18.3	99483	SUPORTE ISOLADOR PARA CONDUTORA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102017	SIAPM	UN	40,00	16,06	642,40	511,20
18.4	54903	CANHA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	BEIPIBA	UN	1,00	292,40	292,40	481,52
18.5	60900	MASTE DE ATERRAMENTO DE PAINA BRED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102017	SIAPM	UN	40,00	41,10	1.644,00	2.141,00
18.6	60973	CONDUTORA DE COBRE Nº 35 MM², TÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102017	SIAPM	M	400,00	42,29	16.916,00	30.795,00
18.7	60974	CONDUTORA DE COBRE Nº 35 MM², TÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102017	SIAPM	M	800,00	30,00	24.000,00	41.304,00
18.8	93111	CAIXA DE FIBRADO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO INTERNO = 63,50, AF_092406	SIAPM	UN	20,00	20,52	410,40	1.072,00
18.9	62452	TETRAVÁLVULO DE PRESSÃO TIPO CÂNCI, ATÉ 10MM	BEIPIBA	UN	34,00	14,12	479,88	610,44
IV SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
GERAL								
19.1.1	C4000	BANCADA DE GRANITO CINZA 8-20M	BEIPIBA	M2	12,26	208,13	2.551,21	3.672,30
19.1.2	C4000	BANCADA DE GRANITO CINZA 8-20M	BEIPIBA	M2	213,30	218,16	46.531,08	67.775,20
19.1.3	C1800	RETORO DE GRANITO L=15,00	BEIPIBA	M	25,70	15,25	391,93	572,00
19.1.8	C1800	PORTA CONFESSIONAL PAINELADO 100X100	BEIPIBA	M2	16,20	181,79	2.944,88	18.100,00
19.1.5	C010	FRATELERA DE MADEIRA DE 1,00x1,00	BEIPIBA	M2	16,17	119,28	1.928,00	2.700,00
19.1.6	C0281	BANDEJA ALUMÍNIA, TAMPO EM CONCRETO, CENICIENTO (1,00X1,00X0,10)	BEIPIBA	M	4,00	117,90	471,60	2.345,00
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							
19.2.1	C0381	CONSULTÓRIO DE MASTRO TIPO 5Mx5M (RUBA E FERRETA)	BEIPIBA	UN	1,00	2.111,11	2.111,11	9.431,00
SERVICÓ DE PINTURA								
20.1	B000	LIMPEZA DE PISO, CERMÂMICO OU PORCELÂNICO COM PANO ÚMIDO AF_0102018	SIAPM	M2	3.000,00	1,32	3.960,00	4.919,00
SERVICÓ DE PINTURA QUADRA								
21.1	C1800	LOCAÇÃO DA CERRA - EXECUÇÃO DE CERRAMENTO	BEIPIBA	M2	864,17	5,94	5.132,16	4.480,00
MOVIMENTO DE TERRA QUADRA								
22.1	94110	ATERRO MANUAL DE VALA COM SOLICITAÇÃO DE PROJEÇÃO E COTAÇÃO MECANIZADA AL_0302018	SIAPM	M3	107,40	41,10	4.416,24	11.047,00
22.2	93206	ERRADICAÇÃO MANUAL DE VAIA COM INDICAÇÃO MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF_0302018	SIAPM	M3	43,90	43,80	1.902,42	2.380,00
22.3	94006	INTERNO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LÓCOM, COM NIVELAMENTO DE ATERRAMENTO AF_0302018	SIAPM	M2	30,40	4,91	1.493,24	3.000,00
22.4	93000	REATERRO MANUAL DE VAIA COM COTAÇÃO MECANIZADA AF_0402018	SIAPM	M3	38,50	30,75	1.183,63	1.711,00

9

Com. Barbaosa Dantas
 Eng. Civil - CRP 101.111/RS
 GRUPO 01 - 51.588.17

Com. Barbaosa Dantas
 Eng. Civil - CRP 101.111/RS
 GRUPO 01 - 51.588.17

23	FUNDAÇÕES QUADRA				14.918,48	32.939,87
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA					
23.1.1	102098	ESTACA PAZ DE CONCRETO DE 30CM, BOM PRESTIÇÃO DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM), AF. 030205	M	10,00	149,16	1.491,60
23.1.2	906411	LASTRO DE CONCRETO MORTO, ARMAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO OU XAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 030201	M2	30,38	20,11	611,85
23.1.3	906505	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA LAJES, EM MADEIRA, DIMENSÃO 1,00x1,00x0,10, AF. 020201	M2	37,21	49,97	1.859,37
23.1.4	102017	LAJES DE CONCRETO ARMADO DE 120 MM, MONTAGEM AF. 030205	M2	16,80	8,19	138,16
23.1.5	020114	FORÇADO DE CONCRETO ARMADO PARA VIGAS, PILARES, LAJES E PAREDES, UTILIZANDO CIMENTO PORTLAND, AF. 100205	M3	148,90	3,88	577,73
23.1.6	302415	FORMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE VIGAS, PILARES E LAJES, EMPREGANDO CIMENTO PORTLAND, AF. 100205	M3	27,97	10,22	285,86
23.1.7	90608	FORMAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO E ACABAMENTO, AF. 100214	M3	4,83	34,38	166,06
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES DA QUADRA					
23.2.1	90206	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGAS BALDRAMES EM MADEIRA DE 40x40x80 CM, AF. 030201	M2	127,46	4,64	591,35
23.2.2	020117	LAJES DE CONCRETO ARMADO PARA VIGAS, PAREDES, LAJES E PAREDES, EMPREGANDO CIMENTO PORTLAND, AF. 100205	M3	211,73	6,09	1.290,23
23.2.3	020201	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGAS, PAREDES, LAJES E PAREDES, EMPREGANDO CIMENTO PORTLAND, AF. 020201	M2	8,85	9,42	83,37
23.2.4	302415	FORMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE VIGAS, PAREDES E LAJES, EMPREGANDO CIMENTO PORTLAND, AF. 100205	M3	10,48	16,67	174,65
23.2.5	90207	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES, COM USO DE BOMBA, EMPREGANDO CIMENTO PORTLAND, AF. 100214	M3	8,88	34,32	304,57
24	SUPERESTRUTURA QUADRA					
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES DA QUADRA					
24.1.1	92749	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E CILINDRIS, EM ALUMÍNIO COM ÁREA MÉDIA DAS BÊTIÇAS MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , RE-CONCRETO PAREDES EM CHAPA DE MADEIRA COM BRANCA PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AF. 100201	M2	16,17	10,11	163,53
24.1.2	92779	FORMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE VIGAS, PAREDES, LAJES E PAREDES, EMPREGANDO CIMENTO PORTLAND, AF. 100205	M3	40,54	6,25	252,94
24.1.3	92778	LAJES DE CONCRETO ARMADO, COM USO DE BOMBA, EMPREGANDO CIMENTO PORTLAND, AF. 100214	M2	118,30	11,90	1.401,83
24.1.4	92722	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS, PAREDES, LAJES E PAREDES, EMPREGANDO CIMENTO PORTLAND, AF. 100205	M3	7,39	107,86	796,59
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO DA QUADRA					
24.2.1	90208	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MARGA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 50 M ² , RE-CONCRETO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COM BRANCA PLASTIFICADA 10 UTILIZANDO AF. 100201	M2	52,40	14,17	745,28
24.2.2	02060	LASTRO DE BÊTIÇA	M2	44,60	50,28	2.244,48
24.2.3	01051	FORMAÇÃO DE PAREDES, PAREDES E COBERTAS	M2	401,68	1,78	714,99
24.2.4	32100	FORMAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES PARA RECALÇA, ESPESSURA 10 CM, COM ARMADURA EM TÊLA METÁLICA	M2	318,30	87,46	2.784,33
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
25.1	PAREDES					
25.1.1	01051	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PERALTO NA VERTICAL DE 64 TORÇÕES (ESPESSURA NOMINAL DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL 6,00 M ²) COM VIGAS E ABRASAS DE ARREBRAMENTO COM PREPARO EM BÊTIÇAS, AF. 030214	M2	251,78	32,14	8.093,24
25.1.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (TUBOS) DE 76X50X116,10 COM ALVENARIA DE ARREBRAMENTO COM PREPARO EM BÊTIÇAS, AF. 030205	M2	1.482,35	118,71	17.594,27
25.2	ARQUIBANCADAS					
25.2.1	01051	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PERALTO NA VERTICAL DE 64 TORÇÕES (ESPESSURA NOMINAL DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL 6,00 M ²) COM VIGAS E ABRASAS DE ARREBRAMENTO COM PREPARO EM BÊTIÇAS, AF. 030214	M2	161,70	20,74	3.343,18

9

Construtora Nordeste
 Engenharia e Arquitetura
 R. Curitiba, 108 - Centro Industrial - Vila de Fátima - Rio Grande - RS
 CEP: 91.220-000. Fone: 3512.8900 - Fax: 3512.8901
 E-mail: construtora@nordeste.com

Construtora Nordeste
 Engenharia e Arquitetura

25.1	6149	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS TRÊS EIXOS EM VERTICAL DE 20X20X40CM ESPESURA 8CM DE PAREDES COM ÁREA LIGADA MAIOR OU IGUAL A 6M COM LAJE DE APOIAMENTO DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BATELADA AF_09/2011	SIAPM	M2	188,26	42,76	4.444,47
25.2	7422/02	LACE PRE-MOLDADO EM BLOCOS TRÊS EIXOS EM VERTICAL DE 20X20X40CM ESPESURA 8CM COM LAJE DE APOIAMENTO DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BATELADA AF_09/2011	SIAPM	M2	81,47	42,32	9.716,47
26	SISTEMA DE COBERTURA QUADRA						
26.1	C4754	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, 60 X 27cm	SEINFRA	M2	584,23	14,68	8.554,78
26.2	C0060	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO 60x100mm	SEINFRA	M	37,64	40,01	2.204,81
26.3	C-6664	TOLHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, 60 X 27cm	SEINFRA	M2	794,22	41,09	19.876,71
26.4	64140	REVESTIMENTO COM TELHA CERÂMICA TRAPEZOIDAL DE VITRÓFIBRA 20X27cm PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR DO QUE 10% COM ATÉ 2 AQUÍLIS, INCLINAÇÃO MENOR DO QUE 10% COM ATÉ 2 AQUÍLIS, INCLINAÇÃO MAIOR DO QUE 10% COM ATÉ 2 AQUÍLIS, INCLINAÇÃO MENOR DO QUE 10% COM ATÉ 2 AQUÍLIS AF_09/2011	SIAPM	M2	38,19	40,17	1.498,42
26.5	64133	PARAFUSO CHAVATE DE AÇO INOX VINGA Nº 04, CORTE DE 25 CM, INCLINAÇÃO MAIOR DO QUE 10% COM ATÉ 2 AQUÍLIS, INCLINAÇÃO MENOR DO QUE 10% COM ATÉ 2 AQUÍLIS AF_09/2011	SIAPM	M	71,36	34,38	2.779,23
26.0	C1377	PERFILADO DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	660,29	18,13	11.873,25
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA						
27.1	91007	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 3 E 2 MACAS AF_06/2011	SIAPM	M2	127,46	27,56	3.502,28
28	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES DA QUADRA						
28.1	61101	CIMENTO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO, APOIADA EM TRACO 1,5 COM PREPARO MANUAL AF_09/2011	SIAPM	M2	167,22	7,06	2.947,31
28.2	61506	REVESTIMENTO DE CONCRETO EM SUPERFÍCIES INTERIORES DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² ESPESURA DE 2CM, COM PREPARO EM BATELADA AF_09/2011	SIAPM	M2	167,22	26,26	17.232,96
28.3	61943	REVESTIMENTO DE CONCRETO EM SUPERFÍCIES EXTERIORES DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² ESPESURA DE 2CM, COM PREPARO EM BATELADA AF_09/2011	SIAPM	M2	167,22	14,34	2.400,19
29	PINTURA DA QUADRA						
29.1	61101	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, TUBOS, TELHADOS AF_09/2011	SIAPM	M2	470,22	11,62	5.459,88
29.2	72616	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE REDE	SIAPM	M2	582,86	38,84	28.133,72
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA						
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA QUADRA						
30.1.1	61103	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM GRUPO DE AÇO GALVANIZADO PARA 10 CIRCUITOS, TERMINAÇÕES MÚLTIPLAS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO II	SIAPM	UN	1,00	25,27	25,27
30.1.2	60871	CONDUTORES TRIFÁSICOS EM LINHA, CONCRETO, NORMA ABNT NBR 5442, 100% DE ALUMÍNIO AF_09/2011	SIAPM	LN	2,00	8,00	16,00
30.1.3	60885	CONDUTORES MONOFÁSICOS EM LINHA, CONCRETO, NORMA ABNT NBR 5442, 100% DE ALUMÍNIO AF_09/2011	SIAPM	LN	1,00	8,03	8,03
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA						
30.2.1	61106	ELETRODUTO TELEFÔNICO, CONCRETO, PVC DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SIAPM	M	30,20	1,64	49,53
30.2.2	61104	ELETRODUTO PARA CABOS DE 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SIAPM	M	14,00	9,34	130,76
30.2.3	62408	CONDUTORES TRIFÁSICOS PARA ELETRODUTO DE PVC RIGÍDICO (DN 25 MM (1")) AF_09/2011	SIAPM	LN	34,00	16,72	568,68
30.3	CABOS E CONDUTORES QUADRA						
30.3.1	61920	CABO DE COBRE TELEFÔNICO 2,0MM ² 250V ANTI-CHAMA RIGÍDICO PARA CIRCUITOS TERMINAIS, CONCRETO E INSTALAÇÃO AF_09/2011	SIAPM	M	20,60	2,33	47,99
30.3.2	61930	CABO DE COBRE TELEFÔNICO 2,0MM ² 250V ANTI-CHAMA RIGÍDICO PARA CIRCUITOS TERMINAIS, CONCRETO E INSTALAÇÃO AF_09/2011	SIAPM	M	30,00	3,28	98,40
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA						
30.4.1	61101	CONDUTORES TRIFÁSICOS PARA ELETRODUTO DE PVC RIGÍDICO (DN 25 MM (1")) AF_09/2011	SIAPM	LN	34,00	16,72	568,68

9

Construtora Nordeste
 Rua São João, 100 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.010-000 - Fone: 3109.1111
 Rua Vespertino - CP
 Caixa Postal 100 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.010-000 - Fone: 3109.1111
 Fone: (85) 3109.1111 - 3109.1112 - 3109.1113 - 3109.1114 - 3109.1115
 E-mail: construtora@nordeste.com.br

Construtora Nordeste
 Rua São João, 100 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.010-000 - Fone: 3109.1111
 Rua Vespertino - CP
 Caixa Postal 100 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.010-000 - Fone: 3109.1111
 Fone: (85) 3109.1111 - 3109.1112 - 3109.1113 - 3109.1114 - 3109.1115
 E-mail: construtora@nordeste.com.br

30.3.1	24411	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRUPO DE PROTEÇÃO IPSS, POTENCIA MINIMA 00V.C. MÁXIMA 200V. ELUJO LARANJEIROS 200M, FAIXA DE POTENCIA MINIMO 0,27 TOMADA GÊNEA DE 250V (1,15) 10A, INCLUINDO SUPORTE E LANÇA.	SEMPRA	U/FI	4124	104,71	31.603,44
30.4.2	0109A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-210015	SIEMENS	U/FI	10220	28,14	281,40
31		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA					31.884,84
31.1	30003	MARTE DE ABRIGAMENTO SII PARA RECA - TORNEAMENTO E MITALAÇÃO AF-200117	SIEMENS	U/FI	47,03	43,90	201,64
31.2	06013	CONDICIONATE DE CORRENTE DE MANEIO INTERMEDIARIA COM REGULADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-120012	SIEMENS	M	42280	24,81	4.094,01
31.3	06074	CONDICIONATE DE CORRENTE DO SIMPAR, TUBO INTERMEDIARIA COM REGULADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-120012	SIEMENS	M	10800	40,01	4320,01
31.4	08111	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO 2.033 IV. AF-050018	SIEMENS	U/FI	4800	28,10	134,88
31.5	09483	GRUPO DE PROTEÇÃO PARA CORRENTE DE CORRENTE - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO AF-120012	SIEMENS	U/FI	6,00	20,61	122,04
32		SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA					7.438,31
32.1	C1343	ESTRUTURA METÁLICA O TABELAOS DE BASQUETE	REITERA	C/J	1.8122	2.495,74	2.495,74
32.2	C1340	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL	REITERA	C/J	784,02	1.010,20	1.010,20
32.3	C1303	ESTRUTURA METÁLICA PAREDE DE VOLEI	REITERA	C/J	310,85	409,64	409,64
32.4	F4246C01	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORA TELA TETRASTRALADA POR TUBOS DE 2000 GALVANIZADO COM COSTURA D111340 (DIAMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO CROSS 2000 E MALHA QUADRADA 3030M	SIEMENS	M2	108,28	180,29	1.960,08
33		SERVIÇOS FINAIS QUADRA					1.888,77
33.1	50007	LIMPEZA DE PISO CENTRIFUGO OU POLICRIANO COM PAGA UNIDO AF-100210	SIEMENS	M3	888,17	1,68	1.491,77
						VALOR TOTAL	3.853.668,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 3.853.668,34 (Três Milhões Novocentoz e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos)



Construtora Nordeste
 Rua República Aragoã, 100 - Centro Sudoeste - Fortaleza - CE - CEP: 61.020-000
 CNPJ: 07.318.888/0001-59
 Fone: (85) 32711-7533 - (85) 3213-5888
 E-mail: construtora@nordeste.com.br

Construtora Nordeste
 Rua República Aragoã, 100 - Centro Sudoeste - Fortaleza - CE - CEP: 61.020-000
 CNPJ: 07.318.888/0001-59
 Fone: (85) 32711-7533 - (85) 3213-5888
 E-mail: construtora@nordeste.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS															
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total (R\$)			
1	SERVIÇO PROLATAREIA	17.421,00	17.421,00															17.421,00
2	MANUTENÇÃO TERRA	14.200,00	27.142,00															54.282,00
3	REBARTEMENTO ESTRUTURA	308.230,42	142.838,00	165.392,42														610.520,84
4	ALFARFUTURA	500.100,00	49.229,24	456.870,76														956.000,00
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	625.547,21	301.180,25	324.366,96														950.513,47
6	ESQUADRIAS	100.000,00	100.000,00															200.000,00
7	SISTEMA DE COBERTURA	661.000,00	132.200,00	528.800,00														1.290.000,00
8	REFORMA/RELAÇÃO	30.200,00	15.100,00	15.100,00														60.400,00
9	REFORMA/OU REFINO E ESTEREO	307.222,00	153.611,00	153.611,00														607.234,00
10	SISTEMA DE PISO	530.000,00	265.000,00	265.000,00														1.060.000,00
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	600.000,00	300.000,00	300.000,00														1.200.000,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.410,00	15.205,00	15.205,00														60.810,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	60.000,00	30.000,00	30.000,00														120.000,00
14	LOGGAS, ACESSÓRIOS E METAIS	37.000,00	18.500,00	18.500,00														75.000,00
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.200,00	600,00	600,00														2.400,00
16	BIBLIOTECA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	600,00	300,00	300,00														1.200,00
17	INSTALAÇÕES DE TRÍPLICAS E TELEFONICAS 220V	300.000,00	150.000,00	150.000,00														600.000,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DEBRANÇAS ATOMOSFERICAS (SPDA)	60.000,00	30.000,00	30.000,00														120.000,00
19	RETIÇAO COMP. CIMENTOS	60.000,00	30.000,00	30.000,00														120.000,00
20	SERVIÇOS INICIAIS	4.000,00																4.000,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 6354
 Página 9

16/91
 U.A.

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 000000000

Construtora Nordeste
 Engenharia e Construção Civil

Item	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
21	RETRAIÇÃO PINTA RELATIVA B. QUADRA	8.405,20	1	8.405,20						
22	MOVIMENTO DE TERRA QUADRA	10.726,44	1	10.726,44						
23	FUNDAÇÕES QUADRA	37.901,40	1	37.901,40						
24	R. PÉDESTRE PINTA QUADRA	88.411,72	1	88.411,72						
25	MOITEIRA DE MEDIÇÃO VERTICAL	41.883,70	1	41.883,70						
26	RESEDA DE COBERTURA QUADRA	212.363,74	1	212.363,74						
27	REFORMAÇÃO DA QUADRA	8.180,40	1	8.180,40						
28	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES DA QUADRA	62.566,86	1	62.566,86						
29	PINTURA DA QUADRA	26.540,74	1	26.540,74						
30	REDE ACOBRE ELÉTRICA E TELEFONICA 220V DA QUADRA	31.554,36	1	31.554,36						
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOESFERICAS (SPDA) QUADRA	112.225,50	1	112.225,50						
32	SERVÇOS COM-EMERGENTES QUADRA	1.478,37	1	1.478,37						
33	SERVÇOS FINAIS QUADRA	1.000,00	1	1.000,00						



Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA - PE 665588/D

Construtora Nordeste
 Eduardo Viana Pereira
 Diretor Administrativo



18/91
 112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINEE NO MUNICÍPIO DE PACAULUS DE ANDARAÍ	DATA:	04/09/2021	BDI:	27,21%
END.:	RUA CÔNICO EDUARDO APARECIDO, S/N, BARRIO COBARIL, BRUNO DE PACAULUS DE ANDARAÍ	ORÇAMENTO:	205.133,84	ORÇ. PREC.	140.018
		ORÇ. COM. BENS MATERIAIS:	88.725	ORÇ. PREC. BENS MATERIAIS:	60.000

6356
 Página 91
 PROCESSO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAULUS DE ANDARAÍ

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MACRO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	MONTAÇÃO	M	1,32000000	17,83	55,88
0136	RETISSADO	H	1,30000000	17,83	55,40
0141	DEPÓSITO	H	1,30000000	18,21	56,07
TOTAL MAC DE OBRA					167,35

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271	CERTEZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE 1 LIT	UN	0,17000000	15,59	2,65
0288	TELA AÇO GALVANIZADO DE 2 LIT	M	0,17000000	20,83	3,54
0470	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (S 1/2")	M	1,90000000	13,78	26,18
1888	LONA DE APLICAÇÃO DE LACOS E LACRES, IMPRESSA COM DIMENSÕES E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL					103,82

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160	CONCRETO OCUPADO POR 12 M2 COM ACESSO ACQUILIBRO	M2	0,07000000	611,19	42,78
TOTAL SERVIÇO					42,78
VALOR:					213,95

1.2. C55 - TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_052010 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001300	LATA DE MANEIRA IMPRENSADA 23,5 X 30" CM, MACRANODULAR, ANILINADA OU EQUIVALENTE DA B2 S140	M	1,30000000	18,55	24,12
0001401	PIÇA DE MADEIRA SERRADA 23,5 X 30" CM (V E T) MACRANODULAR, ANILINADA OU EQUIVALENTE DA B2 S140	M	1,21000000	8,73	10,57
0001901	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CÂMERA 38 X 37 (S 1/2" X 1/2")	M	0,04000000	10,69	0,43
0001741	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,30 MM E CÂMERA (V), DE 380 MM	M2	0,18100000	38,10	69,16
TOTAL MATERIAL					104,28

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8813	AJUDANTE DE LARIITEIRO COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	14,58	2,77
8824	LARIITEIRO DE FORMAÇÃO COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	17,73	1,42
8882	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM CORTA PARA DIÁM 10" - CM DURINO AF_062022	CHP	0,00800000	19,54	0,16
8883	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM CORTA PARA DIÁM 10" - CM DURINO AF_062023	CHP	0,01200000	17,14	0,21
8974	CONCRETO MASSO PARA LAJADO, TRAÇO 1:1,5:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIDA BRUTA 1) PREPARO MANUAL AF_03/2022	M3	0,00100000	128,07	0,13
TOTAL SERVIÇO					4,59
VALOR:					108,87

1.3. C2860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	MINAÇÃO METALÚRGICA COM ROLINA	UN	1,00000000	44,70	44,70
0019	CABO ISOLADO PVC 15MM (10MM)	M	60,00000000	4,80	288,00
0011	COQUEL - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,00000000	332,88	332,88
0046	CONECTOR PARA CABO 3/0AWG	UN	4,00000000	2,10	8,40
0052	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,27	4,54
0110	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	4,50000000	5,53	24,89
0148	UNHA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,50000000	0,36	0,90
0250	PARTE DE ATERRAMENTO COPRILADO 1/2" X 2,00M	UN	1,00000000	32,10	32,10
0380	MOCHILAS DE 75 A	UN	1,00000000	32,20	32,20
0348	POSTE DE CONCRETO (DIÁM 7" (170MM), RESISTÊNCIA NOMINAL 125KG, 1440MM, PREC APROXIMADO 47KG)	UN	1,00000000	263,18	263,18
0311	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	240,18	240,18
TOTAL MATERIAL					1428,86
VALOR:					1.428,86

1.4. 93114 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2018 (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9311401	CABA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPÃO	UN	1,00000000	301,50	301,50
TOTAL MATERIAL					301,50
SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8909	OCUPAR O ESPAÇO, PVC SOLDAVEL DE 25MM, INSTALADO EM BARRIL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018	UN	2,00000000	5,57	11,14
8471	HT DE RESERVA DE SAETA BRUNO DE JATÃO N", INCLUSIVE CONDIÇÕES, ARDIAVEL, INSTALADO EM BARRIL DE ÁGUA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018	UN	1,00000000	35,40	35,40
8468	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FORNECIMENTO QUE POSUI RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018	M	16,00000000	0,84	13,44

Construtora Nordeste
 Rua Vigorini, 22 - FIM 11220-110
 CEP: 93.874-000 - BOCA VIGORINI - SC

19/01
 6357
 página
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE RECIFE

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	TOTAL
3442	TÊ PVC SOLÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO COM PISOTA, FORNECIMENTO DE FIBRA/ENCANAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2014	UNID	2.0000000	833
3433	ADAPTADOR COM FLANGE E BEEI DE VEDAÇÃO PVC SOLÁVEL DN 25 MM R 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO COM PISOTA, FORNECIMENTO DE FIBRA/ENCANAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2014	UNID	1.0000000	12,28
3476	TORNEIRA DE BOLA SOLÁVEL 1/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_02/2014	UNID	1.0000000	18,08
3443	ESTRUTURA DE BRANCO PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAVA D'ÁGUA ELÉVADA DE 1000 LITROS AF_02/2014	UNID	1.0000000	3145,30
TOTAL SERVIÇOS				3922,36
VALOR				3.884,33

1.5. C2848 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3442	CABELO - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNID	1.0000000	185,40	185,40
TOTAL SERVIÇOS					185,40
VALOR					185,40

1.6. 90212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002040	REQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PORTA EXTERNA / PORTADA, BÂNDOLA 40 MM COM CILINDRO, MACANETA ALVARGA E EMPILHO EM METAL CROMADO NYL. SEGURANÇA SÉCULO 20M2/2014	UNID	0.0140000	81,42	1,14
0002074	ÁBACO EM PLT, PVC DN 110 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	0.0140000	8,34	0,12
0001076	ÁBACO EM PLT, PVC 45 GRAUS DN 110 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	0.0140000	13,25	0,19
0001087	SEM PROCESSO DE LIGAMENTO DE VED. DE MADEIRA, TORNA LITR (SÉRIE 1200) E 1/4" DE NÚCLEO COLMIAL COM LISA EM HDR. ACABAMENTO MELANIRCO EM RÁDIO MADEIRA	UNID	0.0040000	20,00	0,08
0001088	RODIO DE PVC LISO, BRANCO, SÉRIE DE 25 CM, ESPESURA DE 8 MM X 25 MM COM CONDIÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA	UNID	0.0140000	47,84	0,67
0001089	RECTORIO COM TUBO ACO HDG (SÉRIE 200) E 1/4" DE NÚCLEO COLMIAL COM LISA EM HDR. ACABAMENTO MELANIRCO EM RÁDIO MADEIRA	UNID	0.0140000	422,83	5,92
0001092	CALHA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM, COM SIFONA QUADRADA BRANCA (SÉRIE 200)	UNID	0.0140000	20,21	0,28
0001111	SALVILLA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACABAMENTO POR PRELADO E RECOMENTO AUTOMÁTICO	UNID	0.0140000	162,81	2,28
TOTAL SERVIÇOS					94,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7421001	OSUNTOR (CONDOMÍNIO) MONOPOLAR PREDIAL 15MM (AMERICANO) 10 X 50 X 100L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0.0040000	26,47	0,11
7426000	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-ABRIDO EM BOM COM TAMPA 1/4" ACOM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0.0040000	166,28	0,67
8942	QUANTO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 2 DISJUNTORES "ESPECIALIZADOS" MONOFÁSICO SEM BARRAMENTO, 50 AMPÉRES, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0.0140000	70,07	0,98
8956	CAIXA SANITÁRIO SIFONADO COM CAVA ACOPLADA LUXO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2014	UNID	0.0020000	336,28	0,67
8957	LISSATOIRO SOLA BRANCA SUSPENSO, 25 X 30CM DO SOLVENTE, PADRÃO POPULAR, RELEVO SÓCO LUSTRAL EM PVC, HIGIENA E DRENAGEM PLÁSTICO 20CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2014	UNID	0.0020000	154,27	0,31
8754	MARCA ÚNICA, TAPA RECESAMENTO DE PORTA, EM ABRAMADA TRAZO LISA, REPARO MARGINAL APLICADO MARGINALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES ESFERICAS DE CONCRETO COM EXECUÇÃO DE TALUDES AF_02/2014	UNID	0.0040000	16,25	0,07
8757	EMBUDO DO BRANCO ÚNICO EM ABRAMADA TRAZO LISA, REPARO MARGINAL APLICADO MARGINALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESEÇA DE VED. SUSPENSA DE 25 MM AF_02/2014	UNID	0.0020000	26,48	0,05
8337	OSUNTOR APLICADO EM ALVARGA E ESTRUTURA DE CONCRETO, INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACOPLADA - ABRAMADA INDUSTRIALIZADA COM REPARO EM SIFONADOR 500 ML AF_02/2014	UNID	0.0020000	7,18	0,01
8760	CHAPISCO APLICADO EM ALVARGA COM PRESEÇA DE VED. E MAFATURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACOPLADA - ABRAMADA INDUSTRIALIZADA COM REPARO EM MISTURADOR 500 ML AF_02/2014	UNID	0.0020000	8,43	0,02
8487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, CAVAS, DETRÁS AF_02/2014	M2	0.4440000	8,30	3,68
8218	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVARGA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS RÁDIO DE CERÂMICA DE SEQUELIM (SÉRIE 100) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (SÉRIE 1) EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_02/2014	M2	0.4000000	26,48	10,59
8271	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TPO 30X30 DE DIMENSÕES 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (SÉRIE 1) EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_02/2014	M2	0.4000000	41,88	16,75
8272	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TPO 30X30 DE DIMENSÕES 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (SÉRIE 1) EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_02/2014	M2	0.0020000	11,75	0,02
8879	CAIXA SIFONADA PVC DN 110 X 40 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_02/2014	UNID	0.0040000	8,34	0,03
8871	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 45 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_02/2014	M	0.0020000	12,80	0,03
8872	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 45 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_02/2014	M	0.0020000	12,80	0,03
8874	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 110 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_02/2014	M	0.0020000	16,77	0,03

Construtora Nordeste
 Engenharia Civil
 015.81.81.81

Construtora Nordeste
 Engenharia Civil
 015.81.81.81

Construtora Nordeste
 Engenharia Civil
 015.81.81.81

20/01/2021
 42

6358
 página

8974	IDEAL DE BRANCO PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO FREGAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQUOTO SANITARIO AF_11/2019	SNAP	UN	0,1740000	6,38	1,07
8975	IDEAL DE BRANCO PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO FREGAL, DN 32 MM, JUNTA PLASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQUOTO SANITARIO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0740000	1,23	0,10
8976	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO FREGAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQUOTO SANITARIO AF_11/2019	SNAP	UN	0,9520000	21,38	1,50
8978	TE PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO FREGAL, DN 32 E 32 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQUOTO SANITARIO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0740000	12,90	0,09
8987	PORTO DE CIRCUNFERENCIA DE ALUMINIO (SUBARRAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUSIVE BARRIL E OUBRAMENTO EM ALUMINIO AF_11/2019	SNAP	UN	0,1740000	21,52	0,09
8989	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO Nº. INCLUSIVE CONEÇÃO, ROÇAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0680000	21,79	0,21
8992	BARRIL EM ALUMINIO PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_11/2019	SNAP	M	0,0720000	2,80	0,64
8996	OUBRAMENTO LINEAR EM ALUMINIO PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_11/2019	SNAP	M	0,0720000	3,75	0,63
8997	PORTA DE MADEIRA PARA PORTINHA, SEM OCA (LIVE OU MESA), BORDADA, PERFEIRA DE LACAR, INCLUSIVE OUBRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0480000	28,27	0,75
9000	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIAS X1E (10MM) DE LACAR, COM ABRANGÊNCIA METÁLICA TIPO D (1/2), TIPO D (1/2), TIPO D (1/2) EM PERILADO EM LATE AF_11/2019	SNAP	M	0,4820000	1,70	0,03
9003	TIERAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE 1/2" DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRANGÊNCIA METÁLICA TIPO D (1/2), TIPO D (1/2) EM PERILADO EM ALUMINIO AF_11/2019	SNAP	M	2,4070000	3,01	0,17
9005	REGULADOR DE VARIANTE PARA PORTA DE VARIANTE, CONCRETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0220000	49,26	2,07
9006	ELETRODUTO RIGIDO ROÇAVEL PVC, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	M	0,1307000	6,31	0,09
9008	ELETRODUTO RIGIDO ROÇAVEL PVC, DN 25 MM (1/2") PARA GALVÃO TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	M	0,1308000	7,47	0,09
9009	ELETRODUTO RIGIDO ROÇAVEL PVC, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	M	0,1980000	7,82	1,10
9010	ELETRODUTO RIGIDO ROÇAVEL PVC, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	M	0,0910000	5,51	0,07
9015	LUPA PARA ELETRODUTO PVC, ROÇAVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0440000	4,21	0,15
9016	LUPA PARA ELETRODUTO PVC, ROÇAVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0540000	5,11	0,18
9018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROÇAVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0740000	6,51	0,13
9019	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROÇAVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0680000	3,98	0,06
9024	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,5 AMP, ANTI-CHAMAS 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	M	1,2840000	1,60	2,24
9026	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,5 AMP, ANTI-CHAMAS 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	M	0,4850000	2,33	1,08
9028	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 AMP, ANTI-CHAMAS 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	M	1,8440000	3,89	2,05
9037	CARA OCTOGONA 1" X 1" PVC, INSTALADA EM LATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,1100000	1,34	1,01
9040	INTERRUPTOR SIMPLES 01 MODULO, 10A/100V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,2140000	30,78	0,94
9047	INTERRUPTOR SIMPLES 01 MODULO, 20A/100V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,2140000	42,11	1,29
9050	PLACA BARRA DE 100MM X 100MM X 10MM, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0480000	29,50	1,21
9070	TRAMA DE MADEIRA CONCRETA POR TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU FIBROCEMÍNTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_11/2019	SNAP	M2	1,2080000	13,43	14,89
9081	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 AMP, ANTI-CHAMAS 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	M	0,2610000	7,89	2,08
9088	ESCRVAÇÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 120 CM AF_11/2019	SNAP	M3	0,1790000	63,81	1,80
9090	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECOBERTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM 40% ÁGUA, INCLUSIVE OUBRAMENTO AF_11/2019	SNAP	M2	1,2660000	38,07	14,22
9099	JANELA DE AÇO INOX INCLUSIVE PARA VIDROS, COM BATENTE, PARRASOM E PINTURA ANTICORROSIVA - INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, NIZAP E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	M2	0,2000000	511,65	67,77
9100	LUSTRO DE CONCRETO MARRON, APLICADO EM PISOS OU BARRIS, ESPESURA DE 3 CM AF_11/2019	SNAP	M2	0,0040000	17,00	0,07
9101	LUSTRO DE CONCRETO MARRON, APLICADO EM PISOS OU BARRIS, ESPESURA DE 5 CM AF_11/2019	SNAP	M2	0,0230000	18,38	25,10
9103	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC ROÇAVEL, DN 25 MM (1/2"), APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0740000	18,33	0,38
9111	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC ROÇAVEL, DN 25 MM (1/2"), APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0520000	11,36	0,53
9112	NACH DE ABRANGIMENTO 1/2" PARA SGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SNAP	UN	0,0200000	42,12	1,00
9114	FEATHER MANUAL APLICADO COM SOLUÇÕES AF_11/2019	SNAP	M3	0,0720000	21,40	0,23

Circulação Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA CE 56588/D

Construtora Nordeste
 Fernando Augusto Teixeira
 Diretor Administrativo

21/01
 U
 Comissão de Licitação

635
 Página
 Comissão de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8788	LAMPÁRIA TIPO CUBA, DE SOROPRE, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTES ABAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAF	08	0,1800000	88,47	707,76
8789	CABA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FURDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30x0,90 x 0,30 M. AF_03/2024	SINAF	106	0,0020000	108,18	11,46
8841	FAIXA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_03/2024	SINAF	M2	0,2910000	73,04	20,18
8842	FAIXA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_03/2024	SINAF	M2	0,2910000	80,29	24,13
8843	FAIXA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_03/2024	SINAF	M2	0,2850000	87,54	24,93
8844	FAIXA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_03/2024	SINAF	M2	0,2860000	88,91	25,29
8845	FAIXA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_03/2024	SINAF	M2	0,4030000	83,58	33,68
8846	FAIXA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_03/2024	SINAF	M2	0,3150000	100,89	31,87
8847	FAIXA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_03/2024	SINAF	M2	0,1220000	78,83	10,22
8848	FAIXA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_03/2024	SINAF	M2	0,1010000	98,88	11,08
8879	PRIMO CIMENTADO, TRAC 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAF	M3	0,0138000	23,91	11,78
8900	CHUVEIRO ELÉTRICO GRAMPEIADO PLÁSTICO, TIPO QUADRA 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAF	UN	0,0080000	88,75	8,50
8919	ALVENARIA DE EMBOÇAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 140X20X20 CM, ARGAMASSA DE AMIANTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2024	SINAF	M3	0,0286000	50,18	14,35
TOTAL SERVIÇOS						848,87
VALOR:						812,14

Comissão de Licitação
 Engenharia Civil
 (51) 9 6558881

1.3.93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000086	RENOVAÇÃO DE ENGRUPE PARA PORTA EXTERNA / INTERNA, MÁQUINA 40 MM, COM QUADRADO, MALACETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL, CRONADO - NÍVEL, REGULAGEM MEDIDA - COMPLETA.	SINAF	0	0,0270000	41,40	0,00
0000087	RENOVAÇÃO DE ENGRUPE PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUÊTA, MÁQUINA 40 MM, MALACETA ALAVANCA E ACÓFIAS ROTACIONAIS EM METAL, CRONADO - NÍVEL, REGULAGEM MEDIDA - COMPLETA.	SINAF	0	0,0080000	30,98	1,13
0000088	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARREGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CARGA A.	SINAF	UN	0,1780000	165,14	29,40
0000089	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARREGA DE FO FÓSFORO SÓCO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC.	SINAF	UN	0,0183000	159,00	2,91
0000090	FÓRMO DE PVC, LISO, BRANCO, MEDIDA DE 18 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COM COLOCAÇÃO / ENTREVENTURA METÁLICA.	SINAF	M2	0,0020000	47,94	0,96
TOTAL MATERIAL						34,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7412070	DRILADOR TERMOABRANTIVO MONOPOLAR, PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAF	UN	0,1700000	15,47	2,63
7418070	CABA DE INFUSÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DE 18CM COM TAMPA 11 00CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAF	UN	0,1700000	108,21	18,39
8840	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DRILADORES TERMOABRANTIVOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOABRANTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAF	UN	0,0180000	253,77	4,57
8841	MISO SANITÁRIO BRANCO COM CABA ACABADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAF	UN	0,0310000	328,28	10,28
8854	BANDEJA DE MARMITE SINTÉTICA 22,8 X 20CM, COM CUBA INTEGRAL, INCLUI GRÃO TIPO REVELER EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CRONADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CRONADA, LONJA DE FIBRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAF	UN	0,0183000	177,82	3,25
8884	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUPERFO, 88,3 X 80CM DE EQUIVALENTE, INCLUI TORNEIRA, BIELSO BICO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E PRATO FENEL 80CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CRONADA DE METAL, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAF	UN	0,0020000	194,37	3,89
8748	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAC 1:3,0, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_03/2024	SINAF	M2	0,0020000	16,89	3,42
8757	LAMPÍLHA APLICADA EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO (INTERIO) COM ACABO PARA TEXTURA ACABADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM ARSTURADOR 100KG. AF_03/2024	SINAF	M2	0,0040000	0,70	2,80
8837	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVC EM PAREDES, CUBA DEVADE. AF_03/2024	SINAF	M2	6,4070000	6,30	41,00
8858	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE RELAÇÃO DE BLOCOS VIGADOS DE CERÂMICA DE EXCELENTE ESPESURA NOM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (OUA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2024	SINAF	M3	0,1030000	58,40	5,77
8711	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TÔR-ÔS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (OUA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2024	SINAF	M2	0,0020000	41,98	8,39
8873	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇAMENTO ÚNICO, APLICADO MANUALMENTE, TRAC 1:3,0, EM BETÃO DE AÇO, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (OUA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2024	SINAF	M2	0,0040000	33,75	13,50
8882	CABA SIFONADA, PVC, DN 125 X 100 X 101MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMOS DE ENCAIXAMENTO DE ÁGUA FRIA. AF_11/2024	SINAF	UN	0,0080000	38,89	3,11
8711	TUVO PVC, SÉRIE NORMAL, SÉCITO FRENAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE 150MM SANITÁRIO. AF_11/2024	SINAF	M	2,0000000	12,50	25,00

Construtora Nordeste
 Engenharia Civil
 Distrito Industrial

Construtora Nordeste
 Engenharia Civil
 Distrito Industrial

2



Carla Barbosa Dantas
 Arquiteta
 CREA/PE 65989/D

Construtora Nordeste
 Licitação Verificada
 Oficialmente

88712	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESSOITO PREDIAL, DN 30 MM, TORNEADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO. AF_11/2014	UNAP	M	0,1040000	18,81	2,00
88713	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESSOITO PREDIAL, DN 100 MM, TORNEADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO. AF_11/2014	UNAP	M	0,1472000	25,73	1,50
88714	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOITO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, TORNEADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0711000	8,58	3,00
88715	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOITO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, TORNEADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0870000	4,95	2,00
88716	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOITO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÉTRICA, TORNEADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0850000	7,05	2,00
88717	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOITO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉTRICA, TORNEADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0910000	20,98	1,50
88718	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOITO PREDIAL, DN 30 X 30 MM, JUNTA ELÉTRICA, TORNEADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0570000	12,50	0,70
88719	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOITO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÉTRICA, TORNEADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0800000	25,43	0,80
88817	POBÇO DE CONDUTOS TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUINDO RAÍZES E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_11/2014	UNAP	UN	0,2064000	21,05	3,00
88818	RAÍZES EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_11/2014	UNAP	M	0,1000000	1,80	0,80
88819	CHUMBAMENTO LÍNEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_11/2014	UNAP	M	0,1300000	3,78	2,00
88820	PORTA DE MADEIRA PARA JANELA, SEM-OCIO (LIVRE DO MEIO), 80x110CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUINDO OSMADIÇÃO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0280000	31,51	0,07
88821	PORTA DE MADEIRA PARA JANELA, SEM-OCIO (LIVRE DO MEIO), 80x110CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUINDO OSMADIÇÃO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0610000	28,05	0,20
88822	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DN 20 MM, COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM DO ELÉTRICIDADE ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA ANTI-FURTO (TIPO D-1/2) - FIXAÇÃO EM PERFILADO EM LAJE. AF_11/2014	UNAP	M	0,5800000	1,70	0,90
88823	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, DN 20 MM, COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA (TIPO D-1/2), TRAZIDA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_11/2014	UNAP	M	1,7340000	0,81	1,00
88824	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA VENTILADORA COM ILUMINAÇÃO - FIXAÇÃO COM ENCLAVES - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	M3	0,1704000	30,30	11,15
88825	ELETRODUTO FLEXÍVEL ADEQUADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM COBRO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	M	0,1000000	8,32	1,35
88826	ELETRODUTO FLEXÍVEL ADEQUADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FIBRE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	M	1,7140000	7,00	12,10
88827	SUPORTE DE VÁLVULA PARA REGULADOR PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FIBRE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,1920000	8,88	1,81
88828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 90/10 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	M	1,4100000	1,83	2,21
88829	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 90/10 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	M	0,6980000	1,31	0,80
88830	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 90/10 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	M	0,2700000	0,83	1,47
88831	CAIXA OCTOGONAL, 8" X 8", PVC, INSTALADA EM LAJE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,1730000	1,04	1,27
88832	SUPORTE PARA FIBRA COM FURCA DE 24 FIBRAS 4" X 4" ALTO (LUBRIFICADO) PARA PONTO DE FIBRA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0780000	7,18	0,43
88833	TOMADA BAIXA DE TENSÃO DE 220V/127V 2P+T 2L A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0711000	25,58	1,50
88834	TOMADA BAIXA DE TENSÃO DE 220V/127V 2P+T 2L A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,1542000	22,04	1,20
88835	INTERRUPTOR SIMPLES DE 220V/127V 2P+T 2L A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,1340000	34,14	1,00
88836	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELAR ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_11/2014	UNAP	M2	1,3621000	12,40	16,80
88837	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 90/10 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	M	0,1827000	1,58	1,30
88838	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_11/2014	UNAP	M3	0,0033000	54,80	1,20
88839	TELHAMENTO COM TELAR ONDULADA DE FIBROCIMENTO 1 X 4 M, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUINDO CHUMBAMENTO. AF_11/2014	UNAP	M2	1,3871000	20,07	24,14
88840	UNIDADE DE 250 TIPO BANCHEIRTE PARA VÍDEO, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTI-RIFUGINA, EXCLUSIVO MÓDULO, ACABAMENTO ALUMINADO E CONTEINERIZADO FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	M3	0,0280000	827,88	11,20
88841	LAJOTE DE CONCRETO MANTO, AFUNDADO EM REDE (DE BARRER), ESPESURA DE 3 CM. AF_11/2014	UNAP	M2	0,2014000	17,86	0,90
88842	LAJOTE DE CONCRETO MANTO, AFUNDADO EM REDE OU BARRER, ESPESURA DE 3 CM, AF_11/2014	UNAP	M2	1,3050000	10,28	20,14
88843	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 15 MM (1/2"), AMARRADO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,2841000	18,32	4,70
88844	CONDULETE DE PVC, TIPO G, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (3/4"), AMARRADO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,1340000	10,30	1,00
88845	MÓDULO DE ATERAMENTO DE FIBRA FIBRE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UNAP	UN	0,0380000	42,10	1,00
88846	ACERTAMENTO MANUAL, BILINDO COM SOLUETE. AF_11/2014	UNAP	M3	0,0000000	10,00	0,20

23/01
 U
 ASS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 6361
 Página 8
 P.M. DE RECIFE

Luiz Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 56588/D

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8708	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2010	UNID.	01	2.170,0000	2.170,00
8709	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPISO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2010	UNID.	01	2.071,0000	2.071,00
8710	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 36 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2010	UNID.	01	0,3350000	0,34
8711	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 36 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2010	UNID.	01	0,0390000	0,04
8712	CAIXA DE LUMINÁRIA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBO DE CONDUTOR MACIÇO PLANO COM BITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_02/2010	UNID.	01	2,5550000	2,56
8803	CAPO TELEFÔNICO 2X 16 X 4 PARES SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE COLOCAÇÃO ESTRUTURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2010	UNID.	01	6,1700000	6,17
8841	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_02/2010	M2	13,34	2,2890000	30,54
8842	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_02/2010	M2	82,25	0,3420000	28,13
8843	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_02/2010	M2	67,24	6,1580000	413,80
8844	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_02/2010	M2	89,01	0,1720000	15,31
8845	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_02/2010	M2	33,33	2,4840000	82,78
8846	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_02/2010	M2	12,82	0,3020000	3,88
8847	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_02/2010	M2	76,81	0,1470000	11,29
8848	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_02/2010	M2	89,86	0,1220000	10,96
10258	CAIXA DE PASSADIA PARA TELEFONE (EXCLUSÃO) (SOBREPISO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2010	UNID.	01	0,0180000	0,02
10259	PAREDE DE MADEIRA - COFINAMENTO/ALICATA DE SOBREPISO DE ALUMÍNIO - DE 80 CM COM 4 PÓLVIS DE VENEZIANA E 2 SUZUQUINHAS PARA VORÃO, COM BÂNTON, ALGAS E FERRAGENS INCLUSIVE VORÃO, ACABAMENTO E CONTRABARRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	M2	163,74	0,2840000	46,50
10300	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X20X30CM E ARGAMASSA DE ABRILHAMENTO COM PREPARO EM SECUNDÁRIA. AF_02/2010	M3	101,80	0,1780000	18,12
TOTAL 200403					487,4
VALOR:					485,10

1.9. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBIILIÁRIO, AF_04/2010 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8801455	MOBIL. / TEND. / REFORÇO NO PISO DE SOBREPISO, 8" EM AÇO GALVANIZADO / BRANCO	UNID.	01	0,3820000	0,38
TOTAL METRABIL					0,38
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8847	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, SUAS ESMAÇAS. AF_02/2010	M2	47,10	0,5690000	26,79
8810	FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, Ø16 OU COME DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIAS ATÉ 25MM DE LARGURA, COM ABRIGAMENTO METÁLICO TIPO D 1/2", FIXAÇÃO EM REPELADO EM LAJE. AF_02/2010	M	0,24	0,1020000	0,24
8811	FIXAÇÃO DE TUBO VERTICAL DE PVC, Ø16 OU COME DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRIGAMENTO METÁLICO TIPO D 1/2", FIXAÇÃO EM REPELADO EM ALVENARIA. AF_02/2010	M	0,74	0,1720000	0,13
8848	POSTA EM ALUMÍNIO DE 80 CM X 100 CM COM SUZUQUINHAS PARA VORÃO, COM BÂNTON, ALGAS E FERRAGENS INCLUSIVE VORÃO, ACABAMENTO E CONTRABARRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	M2	50,38	0,1520000	7,66
8849	ELETRODUTO FLEXÍVEL CONDUTIVO, PVC, ØN 16 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	M	0,81	0,2850000	0,23
8850	ELETRODUTO RÍGIDO CONDUTIVO, PVC, ØN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	M	0,34	0,1220000	0,41
8851	ELETRODUTO RÍGIDO CONDUTIVO, PVC, ØN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	M	0,25	0,1720000	0,04
8852	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 4X1/2" X, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	M	1,30	0,6770000	0,88
8853	INTERRUPTOR SIMPLES DE MARCHA COM 1 TOMADA DE 240V/15A-T 25 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	UNID.	2,07	0,0870000	0,18
8854	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 12° A 18° COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOQUÍMICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_01/2010	M2	21,30	1,7120000	36,47
8855	ESCRIVÃO MANUAL DE VELA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2010	M2	2,77	0,3400000	0,94
8856	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 8 MM, COM RECOBERTAMENTO LATERAL DE 1/4" DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 12°, COM ATÉ 2 RÓTULOS, INCLUIDO CIMENTO. AF_02/2010	M2	88,72	1,7120000	151,10
8857	MANEIRA DE AÇO TIPO GRACULANTE EM VORÃO, COM BÂNTON, REFRABENS E PINTURA PROTETORA, INCLUSIVE VORÃO, ACABAMENTO, ALGAS E CONTRABARRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	M2	34,34	0,0870000	2,98
8858	LASTRO DE CONCRETO MARIÓ, APLICADO EM PISO DE MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM. AF_02/2010	M2	0,11	0,0060000	0,00
8859	LASTRO DE CONCRETO MARIÓ, APLICADO EM PISO DE MADEIRA, ESPESURA DE 5 CM. AF_02/2010	M2	23,19	1,0110000	23,43
8860	CONDULETE DE PVC TIPO 6, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLTÁVEL ØN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	M	0,19	0,1220000	0,02
8861	REPELTO MANUAL APLICADO COM RÓTULO. AF_02/2010	M2	0,20	0,1060000	0,21

Handwritten signature or mark.

24/01/2016
 6362
 Página 21

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1728	LAMPARINA TIPO CANAL DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE XÂBRITA NÁFICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2016	SINAP	UN	0,0000000	19,41	33,50
3841	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M ² , COM VÃO AF_06/2016	SINAP	M2	0,0000000	13,54	51,89
3842	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M ² , COM VÃO AF_06/2016	SINAP	M2	0,0010000	30,20	47,44
3843	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M ² , COM VÃO AF_06/2016	SINAP	M2	0,0030000	31,96	121,28
3844	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M ² , COM VÃO AF_06/2016	SINAP	M2	0,0050000	133,80	511,98
10185	ALVENARIA DE ENCRUSTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X28 CM (SOMENTE DE ENCRUSTAMENTO) COM PREPARO EM SECUNDARIA AF_03/2016	SINAP	M3	0,0010000	50,18	50,18
TOTAL SERVIÇO						687,17
VALOR:						811,89

1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	CAPIENTEIRO	DIÁRIA	0,1500000	17,71	2,66
0292	SERVEITE	DIÁRIA	0,1500000	13,21	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023	AMARE GALVANIZADO 2,25 80X80	DIÁRIA	0,0000000	10,13	2,20
1183	PORTALETS / BANCOS DE 1,10"	DIÁRIA	0,1400000	14,90	2,09
0074	PREÇO	DIÁRIA	0,0120000	10,13	0,12
0075	TABUA DE VÁRDA 28 12V 1"	DIÁRIA	0,0000000	22,35	0,21
TOTAL MATERIAL					2,62
VALOR:					7,26

1.10. 98628 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	0,0000000	13,80	0,04
8841	MAQUINARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	0,0000000	17,27	0,00
8821	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 A 7, COM LÂMINA 2,25 M2, CH DIÁRIO AF_05/2016	DIÁRIA	0,0014000	38,99	0,05
8802	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 A 7, COM LÂMINA 2,25 M2, CH DIÁRIO AF_05/2016	DIÁRIA	0,0060000	33,19	0,20
TOTAL SERVIÇO					0,29
VALOR:					0,34

2.1. 94319 - ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006070	ARGILA, ARGILA (FORMAS OU ARGILA ARENOSA SEPARADA NA VAZDA, SEM TRANSPORT)	DIÁRIA	1,0000000	8,32	17,40
TOTAL MATERIAL					16,99

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8801	CAMINHÃO PNEU 22.000 L, TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 20.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 110 CV, INCLUSIVE TANQUE DE 400 LITROS PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIÁRIO AF_06/2016	DIÁRIA	0,0000000	147,29	0,00
8802	CAMINHÃO PNEU 22.000 L, TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 20.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 110 CV, INCLUSIVE TANQUE DE 400 LITROS PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIÁRIO AF_06/2016	DIÁRIA	0,0030000	31,61	0,10
8818	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	0,0000000	13,80	0,00
8250	COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECISÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - CH DIÁRIO AF_06/2016	DIÁRIA	0,0000000	22,50	0,00
8254	COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECISÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - CH DIÁRIO AF_06/2016	DIÁRIA	0,0040000	18,38	0,07
TOTAL SERVIÇO					0,07
VALOR:					17,06

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	0,0000000	13,80	0,00
TOTAL SERVIÇO					0,00
VALOR:					0,00

2.3. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	0,1500000	17,71	2,66
8834	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	0,1500000	11,91	1,79
8131	COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECISÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - CH DIÁRIO AF_06/2016	DIÁRIA	0,0000000	23,50	0,00
8234	COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECISÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - CH DIÁRIO AF_06/2016	DIÁRIA	0,0000000	18,29	0,00
TOTAL SERVIÇO					4,45
VALOR:					4,67

Ciro Barbosa Dantas
 Diretor Geral
 CPF: 011.318.888-88

Construtora Nordeste
 Rua Manoel Antonio Pereira
 13612 - Boa Viagem
 PE - 51040-000

25/01
 U.
 2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 638
 Página
 8

2.4. 93383 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83314	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,9000000	11,50
83323	COMPACTADOR DE SOLDO DE PRESSÃO (BOLLETTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA FCV - CH DURNO, AF_08/2016	SINAP	CHP	0,2790000	23,50
83334	COMPACTADOR DE SOLDO DE PRESSÃO (BOLLETTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA FCV - CH DURNO, AF_08/2016	SINAP	CH	0,2540000	18,28
83430	INDICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO TIR 32000, AF_21/01/16	SINAP	M3	1,0000000	1,10
TOTAL SERVIÇO					54,38
VALOR					54,38

3.1.1. 100929 - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_03/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000075	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA COLA FRIA (MDF 6048)	SINAP	M	0,0060000	0,03
3001408	TABUA "T" EXTRA 2" 20MM PROJECCIONADO 20X100	SINAP	M3	0,1770000	1,38
3004002	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, COMPO SCHEDULE 80, PORTADA SCHEDULE 80, ADJUSTÁVEL E SEMI-ABRIGADO PARA REPERAÇÃO, DIÂMETRO 6" COM 6MM, SOLTADO (2000)	SINAP	M	0,0000000	23,94
TOTAL MATERIAL					1,44

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90316	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,8900000	13,50
90642	BOMBA TRÍPLEX, PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 200 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CH DURNO AF_08/2016	SINAP	CHP	0,0340000	12,00
90643	BOMBA TRÍPLEX, PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CH DURNO AF_08/2016	SINAP	CH	0,2170000	4,20
90644	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO MOTOR 175 MM, 110V X 10 MCA / 90 MCA X 45 MCA / 55 MCA - CH DURNO AF_08/2016	SINAP	CHP	0,3660000	7,74
90645	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO MOTOR 175 MM, 110V X 10 MCA / 90 MCA X 45 MCA / 55 MCA - CH DURNO AF_08/2016	SINAP	CH	0,1700000	0,35
90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,02130000	26,18
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,04800000	80,38
90982	ARGAMASSA TUBO (L2) EM BLOQUE DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M25) POR 30 MPA, PRONTO-MISTURADO COM INJETADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, AF_07/2020	SINAP	M3	0,05600000	492,38
90983	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE TIPO CIRCULAR, DIÂMETRO 200 MM, AF_11/2016	SINAP	KG	12,0000000	9,20
90984	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE TIPO CIRCULAR, DIÂMETRO 200 MM, AF_11/2016	SINAP	KG	2,23800000	10,86
90985	PERFURADOR ROTATIVO SOBRE ESTACA, TIPO DE SARRAJO 2000 RPM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CH DURNO AF_05/2017	SINAP	CHP	0,12900000	14,90
90986	PERFURADOR ROTATIVO SOBRE ESTACA, TIPO DE SARRAJO 2000 RPM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CH DURNO AF_05/2017	SINAP	CH	0,10800000	119,54
90987	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PPM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,5 E 17 BAR, POTÊNCIA 3 HP, TIPO 215/225 X 1 CH DURNO, AF_05/2017	SINAP	CH	0,21400000	0,11
TOTAL SERVIÇO					162,93
VALOR					164,37

3.1.2. 98919 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83314	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,7000000	17,54
83318	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08400000	13,80
98928	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 210/215 (CONCRETO AREIA MÉDIA BETA 1), PRONTO-MISTURADO COM BATEDORA 800 L AF_01/2016	SINAP	M3	0,08000000	137,44
TOTAL SERVIÇO					148,78
VALOR					150,11

3.1.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000080	ESTACALANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE SAMP OUSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAP	L	0,01200000	0,18
3000417	SERRAPO DE MADEIRA NÃO APERTURADA "2,2 X 2,2" CH (1 X 3 "3" FINIS, MATO DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAP	M	4,01000000	7,28
3000693	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 21 X 24 (1/2" X 1")	SINAP	KG	0,04700000	11,07
3000874	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 21 X 24 (1/2" X 1")	SINAP	KG	0,01900000	12,18
3000885	TABUA DE MADEIRA NÃO APERTURADA "2,5 X 30" EM, GERANHO DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAP	M	1,21000000	14,23
3000904	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 21 X 24 (1/2" X 1")	SINAP	KG	0,01500000	13,47
TOTAL MATERIAL					38,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83314	AUXILIANTE DE CARREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,20000000	14,28
83312	CARRIÃO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,19000000	49,28
96536	SERRA CIRCULAR DE MADEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM 230V PARA DIMO 12" - CH DURNO AF_08/2016	SINAP	CHP	0,07800000	18,94

Cristina Dantas
 Engenheira Civil
 CREA-PE 000000000

Construtora Nordeste
 Terceira Via Avenida Paraim
 Praia de Faro

[Handwritten signature]

26/9/15
 U.S.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE BACALÉU
 6364
 Página 8

9290	ARRA CIRCULAR DE BACALÉU COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA 3000 2P - DN (BOMBO. AF_12/2015)	SINAP	CH	0,0360000	17,74	0,63
TOTAL SERVIÇO						0,63
VALOR						11,27

3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,0700000	0,10
3000132	ARRAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (2/2) 40/M (2) 18 BWS, Ø = 1,25 MM (2/2) 43/M	SINAP	KG	0,0270000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8022E	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0715000	13,22
8024E	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1330000	17,78
9179E	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	1,0000000	0,30
TOTAL SERVIÇO					31,30
VALOR					31,61

3.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,0700000	0,10
3000132	ARRAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (2/2) 40/M (2) 18 BWS, Ø = 1,25 MM (2/2) 43/M	SINAP	KG	0,0270000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8022E	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0715000	13,22
8024E	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1330000	17,78
9179E	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	1,0000000	0,91
TOTAL SERVIÇO					31,91
VALOR					32,22

3.1.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,0700000	0,10
3000132	ARRAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (2/2) 40/M (2) 18 BWS, Ø = 1,25 MM (2/2) 43/M	SINAP	KG	0,0270000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8022E	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0715000	13,22
8024E	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0740000	17,74
9179E	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	1,0000000	0,40
TOTAL SERVIÇO					31,36
VALOR					31,67

3.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,0700000	0,10
3000132	ARRAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (2/2) 40/M (2) 18 BWS, Ø = 1,25 MM (2/2) 43/M	SINAP	KG	0,0250000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8022E	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0680000	12,82
8024E	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0540000	17,76
9179E	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 12,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	1,0000000	0,80
TOTAL SERVIÇO					31,38
VALOR					31,69

3.1.8. 92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,1250000	0,10
3000132	ARRAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (2/2) 40/M (2) 18 BWS, Ø = 1,25 MM (2/2) 43/M	SINAP	KG	0,0250000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8022E	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0360000	11,07
8024E	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0370000	17,74
TOTAL SERVIÇO					28,81
VALOR					29,12

Carla Barbosa Dantas
 Engenheira Civil
 CRB 12.558/13

Construtora Nordeste
 Leticia Vitoria Pereira
 Engenheira Profissional

27/01
 U.
 1953

9296	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAP	KG	1,0000000	8,54	4,94
TOTAL SERVIÇO						4,94
VALOR						8,91

3.1.8. 92918 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2003907	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERBAZINAD 14,2 X 22,7 MM, COBERTURA 20 MM	SINAP	UN	1,0000000	0,12	0,12
2004333	ARMAR RECÍPROCO DE BWS, 2+ 1,25 MM (202 45/90) OU 38 BWS, 2+ 1,25 MM (202 45/90)	SINAP	KG	1,0200000	0,22	0,22
TOTAL MATERIAL						0,34
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8822	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0200000	11,82	0,36
8846	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1140000	11,78	1,10
9276	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAP	KG	1,0000000	8,23	8,23
TOTAL SERVIÇO						9,69
VALOR						10,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 6365
 página 8

3.1.10. 96568 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9000175	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRTA 2 E L 3LUMF + 227 + 28 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO 2000 BWS	SINAP	M3	1,1500000	20,28	20,28
TOTAL MATERIAL						20,28
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8810	FORNEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAP	A	0,4000000	17,04	6,80
8811	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,7400000	13,65	10,08
90555	VIBRADOR DE IMBRSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2,2V - ON/DELTA, AF_06/2013	SINAP	CHP	0,1100000	1,95	0,10
90557	VIBRADOR DE IMBRSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1,1V - ON/DELTA, AF_06/2013	SINAP	CH	0,1200000	0,29	0,24
TOTAL SERVIÇO						18,09
VALOR						347,85

Cristina Dantas
 Engenheira Civil
 CREA RJ 000000000

3.2.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VOA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 5+25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000882	DESALDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BAIXA CUSTO EMBOCADA EM ÁGUA	SINAP	L	0,2150000	0,10	0,03
0000490	PONTALTE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,0 X 12,0 CM (2 X 5 1/2) BIVALV, WYTH OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAP	M	0,4000000	4,42	2,70
0000417	SERRADO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,0 X 12,0 CM (2 X 5 1/2) BIVALV, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAP	M	0,2450000	1,80	0,81
0000075	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAP	KG	0,1260000	11,07	0,29
0000189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,0 X 50 CM, COBRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAP	M	1,2000000	10,98	11,87
0000204	PREÇO DE AÇO FOLDO COM GANCA DUPLA 17 X 17 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAP	KG	0,1140000	12,41	0,49
TOTAL MATERIAL						19,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8810	AJUDANTE DE CARREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,4700000	14,68	7,09
8802	CARRITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,1400000	11,72	20,30
9192	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORTA FACA Ø1022 10" - ON/DELTA, AF_06/2013	SINAP	CHP	0,0170000	18,89	0,34
4999	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORTA FACA Ø1022 10" - ON/DELTA, AF_06/2013	SINAP	CHP	0,0140000	0,74	0,25
TOTAL SERVIÇO						19,49
VALOR						43,47

Construtora Nordeste
 Fernando Augusto Pereira
 Diretor Administrativo

3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2003907	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERBAZINAD 14,2 X 22,7 MM, COBERTURA 20 MM	SINAP	UN	1,0700000	0,12	0,11
2004333	ARMAR RECÍPROCO DE BWS, 2+ 1,25 MM (202 45/90) OU 38 BWS, 2+ 1,25 MM (202 45/90)	SINAP	KG	0,0200000	0,21	0,21
TOTAL MATERIAL						0,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8810	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0170000	11,82	0,30
8810	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1220000	11,79	0,38
9276	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAP	KG	1,0000000	8,08	8,08
TOTAL SERVIÇO						8,76
VALOR						8,07

8

3.2.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

28.91
 Us
 R\$5

6366
 Página
 de

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 x 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,76000000	0,72
9004132	ARAME RECORRIDO 18 BAVL D + 1,90 MM (LARG 40/40) OU 18 BAVL D + 1,25 MM (LARG 40/40)	SINAP	KG	0,07000000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8423A	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,11000000	13,82
8404	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,06900000	17,76
8476	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAP	KG	1,00000000	3,21
TOTAL SERVIÇO					33,79
VALOR					34,72

3.2.4. 92918 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 x 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,76000000	0,72
9004132	ARAME RECORRIDO 18 BAVL D + 1,90 MM (LARG 40/40) OU 18 BAVL D + 1,25 MM (LARG 40/40)	SINAP	KG	0,07000000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8423B	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,07150000	0,77
8410	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,07430000	17,76
8476A	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAP	KG	1,00000000	3,40
TOTAL SERVIÇO					21,93
VALOR					22,86

3.2.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 x 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,76000000	0,72
9004132	ARAME RECORRIDO 18 BAVL D + 1,90 MM (LARG 40/40) OU 18 BAVL D + 1,25 MM (LARG 40/40)	SINAP	KG	0,07000000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8423C	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,05900000	0,72
8415	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,05420000	11,76
8476B	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAP	KG	1,00000000	4,00
TOTAL SERVIÇO					16,48
VALOR					17,41

3.2.6. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 x 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	1,19000000	0,72
9004132	ARAME RECORRIDO 18 BAVL D + 1,90 MM (LARG 40/40) OU 18 BAVL D + 1,25 MM (LARG 40/40)	SINAP	KG	0,07000000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8423D	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,22900000	13,82
8416	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17430000	17,76
8476C	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAP	KG	1,00000000	3,23
TOTAL SERVIÇO					34,81
VALOR					35,74

3.2.7. 98567 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCR 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2017 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000123	CONCRETO ARMADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM MPa 30 E S, S/MAP = 102 x 7,37 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NÃO BSE)	SINAP	M3	1,00000000	28,89
TOTAL MATERIAL					28,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010P	PELOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,36200000	8,49
8015	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34400000	7,40
8086	VIBRAÇÃO DE ARMADURA DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURADO AF_08/2017	SINAP	CH	0,08600000	0,73
8087	VIBRAÇÃO DE ARMADURA DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURADO AF_08/2017	SINAP	CH	0,08600000	0,73
TOTAL SERVIÇO					17,35
VALOR					46,24

3.2.8. 98536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 (M2)

Clara Barbosa Dantas
 Engenheira Civil
 CREA-PE 065588/D

Construtora Nordeste
 Verônica Alves Pereira
 Engenheira Civil

α



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300289	DESALDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE SAZONADA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAP	L	0,01700000	5,58	0,09
3004017	SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,0 X 12,0 CM (L X L), FURADA, BORDA EM EQUIVALENTE DA BORDA	SINAP	M	4,41000000	1,60	7,05
3005033	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (L X L)	SINAP	KG	0,04500000	11,00	0,50
3005034	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (L X L)	SINAP	KG	0,04800000	10,50	0,50
3006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,0 X 30,0 CM, DEBIMHO OU EQUIVALENTE EM BORDA	SINAP	M	1,27800000	10,50	13,42
3006208	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DÚPLA 17 X 27 (L X L)	SINAP	KG	0,05000000	13,61	0,68
TOTAL MATERIAL						32,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,08700000	14,50	15,76
8829	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,78800000	17,70	49,30
9100	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORTA PARA BISCO 20" - CM 9 (DIRIG. AF_06/0115)	SINAP	CHP	0,07000000	18,94	1,33
9101	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORTA PARA BISCO 20" - CM 9 (DIRIG. AF_06/0115)	SINAP	CHP	0,03800000	17,74	0,67
TOTAL SERVIÇO						67,06
VALOR:						99,30

3.3.3.32515 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-35 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,0 X 12,0 MM, COMBIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,94300000	0,10	0,09
3003121	ARRABE RECORRIDO 10 BARRAS Ø = 10,0 MM (22,00 KG/M) DE 10 BARRAS Ø = 12,5 MM (32,00 KG/M)	SINAP	KG	0,02500000	8,33	0,21
TOTAL MATERIAL						0,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,51200000	13,80	7,07
8829	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,27400000	17,70	4,84
80794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-35, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL SERVIÇO						12,31
VALOR:						7,17

3.3.3.32515 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-35 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12,0 X 12,0 MM, COMBIMENTO 20 MM	SINAP	UN	1,19000000	0,10	0,14
3003121	ARRABE RECORRIDO 10 BARRAS Ø = 10,0 MM (22,00 KG/M) DE 10 BARRAS Ø = 12,5 MM (32,00 KG/M)	SINAP	KG	0,02500000	8,33	0,21
TOTAL MATERIAL						0,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,20800000	13,80	2,87
8829	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17400000	17,70	3,08
80791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-35, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO						6,15
VALOR:						10,87

3.3.4.96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002225	CONCRETO ARMADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRTA D.E.L. S1240F + 300 (+) 20 MM, NCL1 (SERVIÇO DE BOMBEAMENTO 2000 M3)	SINAP	M3	1,19000000	280,00	335,10
TOTAL MATERIAL						335,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830	PELOSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,49300000	17,34	8,53
8831	REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,14800000	12,00	1,78
9100	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CM 9 (DIRIG. AF_06/0115)	SINAP	CHP	1,12800000	1,00	1,13
9101	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CM 9 (DIRIG. AF_06/0115)	SINAP	CHP	0,12800000	1,00	0,13
TOTAL SERVIÇO						11,57
VALOR:						350,67

3.3.5.100850 - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3008075	FUNDO PVC SOLDAVEL 30 X 30 MM, PARA ÁGUA FRIA (VLR 8848)	SINAP	M	0,00600000	9,00	0,05
3008223	TABUA 181 CM (L) X 25 CM (P) DE BORDA COMBIMENTO 12,5 CM	SINAP	M	0,17400000	15,00	2,61
3008198	FUNDO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, COMB. SCHEDULE 40, POTÊNCIA 30-ESDUE 80, ROBO-DAVIS E BOMBEAMENTO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 20" Ø 100 MM (CONSTR. C&M)	SINAP	M	0,00138000	300,00	0,41
TOTAL MATERIAL						3,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,18000000	15,00	2,70

Construtora Nordeste S.A.
 Cuiabá - Mato Grosso do Sul
 Rua Mariz de Azevedo, 1000 - Fone: (67) 3333-0000 - Fax: (67) 3333-0001
 CNPJ: 23.288.000/0000-59
 Fone: (67) 9 9715-7551 - (67) 9 91558880
 E-mail: construtora@cn.com.br

Construtora Nordeste
 Cuiabá - Mato Grosso do Sul
 Rua Mariz de Azevedo, 1000 - Fone: (67) 3333-0000 - Fax: (67) 3333-0001
 CNPJ: 23.288.000/0000-59
 Fone: (67) 9 9715-7551 - (67) 9 91558880
 E-mail: construtora@cn.com.br



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	ORÇ.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0004	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 200 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR - CH DIURNO AF_06/2015	SINAP	CH	0,82000000	3,28
0004	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 200 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR - CH DIURNO AF_06/2015	SINAP	CH	0,27000000	1,08
0007	BOMBA CENTRÍFUGA MONOCETÁGEO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 22 HP, DIÂMETRO DO EIXO DE 173 MM, HASTE = 30 MCA / 30 MCA / 40 MCA / 30 MCA - CH DIURNO AF_04/2015	SINAP	CH	0,87000000	3,28
0007	BOMBA CENTRÍFUGA MONOCETÁGEO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 22 HP, DIÂMETRO DO EIXO DE 173 MM, HASTE = 30 MCA / 30 MCA / 40 MCA / 30 MCA - CH DIURNO AF_04/2015	SINAP	CH	0,27000000	1,08
0078	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,28000000	1,08
0078	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,04200000	1,51
0083	ACABAMENTO PISO 2,00 CM VOLUME DE CONCRETO E AREIA MÉDIA UNICEL FOR 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUNO HORIZONTAL DE AÇA CURVILÂNCIA AF_05/2015	SINAP	M3	0,54000000	20,49
0086	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTAÇÃO DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 203 MM AF_11/2015	SINAP	KG	14,79000000	21,74
0086	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTAÇÃO DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 203 MM AF_11/2015	SINAP	KG	0,77000000	1,10
0092	PERFURADOR ROTATIVO SOBRE ESTACA, TORQUE MÁXIMO 1500 KG.M, POTÊNCIA 122 HP, MOTOR DIESEL - CH DIURNO AF_25/2015	SINAP	CH	0,14900000	5,47
0092	PERFURADOR ROTATIVO SOBRE ESTACA, TORQUE MÁXIMO 1500 KG.M, POTÊNCIA 122 HP, MOTOR DIESEL - CH DIURNO AF_25/2015	SINAP	CH	0,10200000	3,67
0098	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, EFICIÊNCIA 100%, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,0 E 8,7 MPA, POTÊNCIA 1 HP, TENSÃO 110/220V 50 CH DIURNO AF_02/2015	SINAP	CH	0,20000000	0,72
TOTAL SERVIÇOS					116,44
VALOR					221,88

4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-CORTE SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BARRA QUÍMICA EMULSIONADA EM AÇÚCAR	SINAP	L	0,00400000	0,04
0000000	TABUA DE MADEIRA SICO 40X120X3000 CM, CEDIÇÃO DO EQUIVALENTE DA REGÃO	SINAP	M	0,02800000	0,40
0000000	PREÇO DE AÇO FOLHA COM GARGO 30X4 X 17 X 27 (17 X 17)	SINAP	KG	0,04900000	0,60
TOTAL MATERIAL					1,04
SERVIÇO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00229	AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,03200000	0,38
00232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,15200000	1,82
00786	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA CURVILÂNCIA PLASTIFICADA, 1 X 38 MM AF_11/2015	SINAP	M2	0,14800000	11,40
00771	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARGO, EM MADEIRA AF_12/2015	SINAP	M	0,03000000	0,36
TOTAL SERVIÇOS					14,00
VALOR					15,04

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ESPALHADOR / DISTINGUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,8 MM COMBIMENTO 30 MM	SINAP	UN	0,00000000	0,00
0000000	ARAME RECORDO 18 BWC, Ø = 1,81 MM (20X 40) OU 18 BWC, Ø = 1,23 MM (20X 40) M	SINAP	KG	0,02000000	0,27
TOTAL MATERIAL					0,27
SERVIÇO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00133	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,20000000	0,50
00145	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	0,43
00782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHA LARGA AF_12/2015	SINAP	KG	0,00000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,93
VALOR					1,20

4.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ESPALHADOR / DISTINGUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,8 MM COMBIMENTO 30 MM	SINAP	UN	0,00000000	0,00
0000000	ARAME RECORDO 18 BWC, Ø = 1,81 MM (20X 40) OU 18 BWC, Ø = 1,23 MM (20X 40) M	SINAP	KG	0,02000000	0,27
TOTAL MATERIAL					0,27
SERVIÇO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00133	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,20000000	0,50
00145	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	0,43
00782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHA LARGA AF_12/2015	SINAP	KG	0,00000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,93
VALOR					1,20

4.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					0,00

Construtora Nordeste
 Eng.ª Aracelis Pereira
 Eng.ª de Engenharia

Construtora Nordeste
 Eng.ª Aracelis Pereira
 Eng.ª de Engenharia

31/09/2016
 U.S.

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	UNAP	06	0,5400000	3,24
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø 18 BWS) (Ø 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø 18 BWS))	UNAP	80	0,0270000	2,16
TOTAL MATERIAL					5,40
SERVIDO					
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0110000	11,82
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0090000	17,76
82794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	UNAP	KG	1,3000000	9,40
TOTAL SERVIÇO					39,98
VALOR					45,38

6369
 página 04
 P.M. DE PACAJU - PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2016

4.1.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	UNAP	06	0,3000000	1,80
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø 18 BWS) (Ø 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø 18 BWS))	UNAP	80	0,0270000	2,16
TOTAL MATERIAL					3,96
SERVIDO					
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0114000	11,82
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0088000	17,38
82795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	UNAP	KG	1,3000000	9,40
TOTAL SERVIÇO					38,60
VALOR					42,56

4.1.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	UNAP	06	0,3700000	2,22
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø 18 BWS) (Ø 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø 18 BWS))	UNAP	80	0,0270000	2,16
TOTAL MATERIAL					4,38
SERVIDO					
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0070000	2,77
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0470000	3,44
82796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	UNAP	KG	1,0000000	4,54
TOTAL SERVIÇO					10,75
VALOR					15,13

4.1.7. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	UNAP	06	1,3000000	7,80
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø 18 BWS) (Ø 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø 18 BWS))	UNAP	80	0,0200000	1,60
TOTAL MATERIAL					9,40
SERVIDO					
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0287000	11,82
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0240000	17,76
82795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	UNAP	KG	1,3000000	9,40
TOTAL SERVIÇO					39,00
VALOR					48,40

4.1.8. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MADIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000124	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BETA 2 E L. 50MM - 180 - A 70 MM (NO. 0) SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NÃO IMP)	UNAP	M3	1,0000000	200,00
TOTAL MATERIAL					200,00
SERVIDO					
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	CARRATEIRO DE BOMBAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0800000	17,76
88289	BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1200000	9,12
88285	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0800000	13,80
80546	VERGADOR DE ABREÇÃO, DIÂMETRO DE PORTADA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - (OH 00100) AF_00/2013	UNAP	CHP	0,0400000	1,20
80547	VERGADOR DE ABREÇÃO, DIÂMETRO DE PORTADA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - (OH 00100) AF_00/2013	UNAP	CH	0,1200000	9,00
TOTAL SERVIÇO					40,88
VALOR					240,88

Cindy Barbosa Dantas
 Engenheira Civil
 CRP/RJ: 025.881/0

Construtora Nordeste
 Fernando Vitorino
 Técnico em Edificações

32/91
 Uir
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PERNAMBUCO
 6370
 Página
 9

4.2.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000466	DETACHAVANT PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNAP	1	2.0040000	2.00
3000471	LOCACAO DE APRIMAZOES METALICO DE PILAR, COM SUTURA E ARGOLO REGULARES, EXTENSÃO DE 7,527 A 7,587 M	UNAP	M2	2.1900000	2.50
3000475	LOCACAO DE VIGA SAREU COM METALICA NAZADA PARA TRAVAMENTO DE PIVART, SUTURA DE 76 CM, LARGURA DE 76 CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNAP	M2	5.3030000	4.89
3000477	LOCACAO DE ARMA DE BANCAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2", INCLINDO PORLA E FLANGE	UNAP	MV3	2.7000000	3.21
3000484	PREÇO DE AÇO POL. DO COM CARCA DURA TT 9 T7 (2 L2 Y 12)	UNAP	KG	0.0180000	12.41
TOTAL MATERIAL					25.01
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88139	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	2.1500000	14.38
88140	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	2.3300000	14.38
88144	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E 12 M2 AF. 12/2015	UNAP	M2	0.0040000	0.00
TOTAL SERVIÇO					28.76
VALOR:					53.77

4.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009827	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UNAP	UN	0.5400000	0.10
0004111	ARAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (1010 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,75 MM (1010 KG/M)	UNAP	KG	0.2000000	0.21
TOTAL MATERIAL					0.31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0.2150000	0.20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0.5900000	0.10
91794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNAP	KG	0.0000000	0.40
TOTAL SERVIÇO					0.70
VALOR:					1.01

4.2.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009827	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UNAP	UN	0.2900000	0.10
0004111	ARAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (1010 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,75 MM (1010 KG/M)	UNAP	KG	0.0250000	0.21
TOTAL MATERIAL					0.31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0.2110000	0.18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0.2080000	0.24
91795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNAP	KG	0.0000000	0.00
TOTAL SERVIÇO					0.42
VALOR:					0.73

4.2.4. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009827	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UNAP	UN	0.1100000	0.10
0004111	ARAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (1010 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,75 MM (1010 KG/M)	UNAP	KG	0.0000000	0.21
TOTAL MATERIAL					0.31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0.0970000	0.11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0.5470000	0.00
91796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNAP	KG	0.0000000	0.54
TOTAL SERVIÇO					0.65
VALOR:					0.96

4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009827	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UNAP	UN	0.0000000	0.14
0004111	ARAME RECORTADO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (1010 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,75 MM (1010 KG/M)	UNAP	KG	0.0200000	0.21
TOTAL MATERIAL					0.35
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0.0070000	0.21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0.2000000	0.00
TOTAL SERVIÇO					0.21
VALOR:					0.56

Cristina Dantas
 Engenheira Civil
 CREA 03/0000000

Construtora Nordeste
 Avenida Vitorino Pereira
 13000-000 - Recife - PE

33/91
 42
 6371
 Página
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE AÇAIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1079	CORTE E FORA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (EXCETO LARES AF_13/2015)	SNAP	1,0000000	9,23
TOTAL MATERIAIS				46,78
VALOR:				11,08

4.2.8. 82722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADOBAMENTO E ACABAMENTO. AF_13/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000237	CONCRETO SEMAC BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA CD, COM BRITA 0 E 2, SLAF - 300 - 12,5 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO PARA 200M	SNAP	M3	1,1000000	300,00
TOTAL MATERIAL					300,00
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1700000	17,73
8008	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,1700000	13,54
8014	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,2400000	14,21
9058	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE BOMBEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CAP DIURNO AF_36/2015	SNAP	OP	2,1000000	1,00
9057	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE BOMBEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 7 CV - CAP DIURNO AF_36/2015	SNAP	OP	2,1000000	9,23
TOTAL MÃO DE OBRA					55,71
VALOR:					355,71

4.3.1. 74292/061 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORMA, SOBRECARGA 100KG/M², VAZO ATÉ 3,50M²=8CM, CALAJOTAS E CAP C/CONC FCX=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 39CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000401	LATE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, QUALIDADE = VOZIBEL PARA FORMAS UNIDIRECCIONAIS, SOBRECARGA DE 100KG/M ² , VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SNAP	M ²	1,0000000	20,43
0000401	PONTALETE DE MADEIRA RAO ARMAZENADA 7,5 X 2,5 CM (2 X 3 X 7) PAUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAP	M	0,2000000	4,88
0000501	PREÇO DE AÇO POLIDIGRAM CARBON 18 X 27 0 1/2 V 100	SNAP	KG	0,3000000	10,09
0000509	TABUA DE MADEIRA RAO ARMAZENADA 7,5 X 3,0 CM, CERRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAP	M	0,1700000	10,09
0000509	NOTICARIL 42 MM OU 5,0 CM, OU 6,0 CM, OU 7,0 CM, VERGALHO	SNAP	KG	0,4700000	4,40
TOTAL MATERIAL					49,89
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1000000	14,89
8014	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1000000	17,73
8018	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	17,24
8024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3000000	13,82
9014	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADOBAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_13/2015	SNAP	M ³	0,3700000	22,42
9420	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO (1:2,75 (CIMENTO) 4:6:1 (AREIA MÉDIA) 3:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L AF_01/2015	SNAP	M ³	0,3300000	27,94
TOTAL MÃO DE OBRA					96,29
VALOR:					146,18

4.3.2. 80183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000501	VEDACANTE PROTETOR PARA JANELAS DE MADEIRA DE BIOC-OLIO COM EMULSIONADA EM BÉLA	SNAP	L	0,0020000	5,10
0000501	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 4,2** MM, COMBENTIVO 10 MM	SNAP	UN	0,0020000	0,72
TOTAL MATERIAL					5,82
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8724	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CA, E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOCO/MASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L AF_03/2016	SNAP	M ³	0,0210000	0,42
8808	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0400000	17,54
8814	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0400000	13,80
9027	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VERGAS COM MASSA DE BÉLA, 6 X 21 MM AF_11/2015	SNAP	M ²	2,1700000	94,20
9414	CORTE E FORA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF_13/2015	SNAP	KG	0,1000000	2,31
9420	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO (1:2,75 (CIMENTO) 4:6:1 (AREIA MÉDIA) 3:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L AF_01/2015	SNAP	M ³	0,0400000	27,94
TOTAL MÃO DE OBRA					155,21
VALOR:					161,03

4.3.3. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X65X50CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 24 TUBOS 75 X 20 X 27 CM	SNAP	UN	1,9000000	16,24
TOTAL MATERIAL					16,24
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	17,54
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	13,80
10088	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L AF_05/2020	SNAP	M ³	0,1000000	24,17
TOTAL MÃO DE OBRA					45,51
VALOR:					61,75

Construtora Nordeste
 Engenharia Civil
 R. Santa Helena, 111 - Fone: (85) 3222-8000

Construtora Nordeste
 Engenharia Civil
 R. Santa Helena, 111 - Fone: (85) 3222-8000

d

34.91
 U.i.
 ASS

TOTAL GERAL	148,00
VALOR:	176,10

5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007490	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/RELA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,28 X 1,07 MM, MESH 10 X 20 MM, 20 X 1,28 X 1,07 CM	UNID	M	0,42000000	1,40	0,09
0007501	FINO DE AÇO COM FUMO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	UNID	CENT	0,00900000	29,40	0,15
0007510	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM TUBO NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM - 4,5 NVA (NBR 15770)	UNID	UN	13,60000000	0,81	11,59
TOTAL MATERIAL:					14,80	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87200	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA FINCA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	UNID	M3	0,01800000	342,36	2,07
88208	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	M	0,58000000	17,54	10,51
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	S	0,58000000	13,80	4,81
TOTAL SERVIÇO:					18,11	
VALOR:					32,91	

5.2.2. 87518 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007490	BLOCO CERÂMICO ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM	UNID	M3	0,02511000	480,18	17,34
0007501	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/RELA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,28 X 1,07 MM, MESH 10 X 20 MM, 20 X 1,28 X 1,07 CM	UNID	M	0,42000000	1,40	0,09
0007510	FINO DE AÇO COM FUMO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	UNID	CENT	0,00900000	29,40	0,15
TOTAL MATERIAL:					52,88	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87200	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA FINCA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	UNID	M3	0,03500000	342,36	1,28
88208	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	M	1,35000000	17,54	21,85
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	S	0,77000000	13,80	10,04
TOTAL SERVIÇO:					41,69	
VALOR:					94,57	

5.2.3. 83202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007138	TJOLO CERÂMICO MACIÇO 20 X 20 X 20 CM	UNID	UN	0,12000000	0,25	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87384	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA FINCA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2016	UNID	M3	0,01500000	327,48	1,70
88208	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	M	0,27800000	17,54	8,44
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	S	0,15500000	13,80	1,44
TOTAL SERVIÇO:					19,58	
VALOR:					18,58	

5.2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0241	FERREIRO	UNID	M	3,40000000	17,00	42,70
0242	SERVENTE	UNID	S	4,30000000	13,21	63,41
TOTAL MAO DE OBRA:					106,11	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA CRUA	UNID	M3	0,20400000	49,50	0,20
0188	CIMENTO BRANCO	UNID	KG	0,70000000	3,70	1,88
0803	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG	1,80000000	0,41	0,85
0322	PERFIL SATELITE DE AÇO (1A)240X44MM CHAPA 20 (DIMENSÃO)	UNID	KG	1,30000000	3,45	1,58
1788	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	UNID	M2	1,00000000	258,00	268,00
TOTAL MATERIAL:					304,94	
VALOR:					370,11	

5.1.1. PC3001 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210cm, ESPESSURA 3,6cm; INCLUSIVE DOBRADIÇAS, SATENTES E FECHADURA - UN (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	AJUDANTE DE CARPinteiro	UNID	M	2,50000000	14,50	31,60
1048	CARPinteiro	UNID	M	6,55000000	17,23	40,41
TOTAL MAO DE OBRA:					82,01	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	DOBRADIÇA 2"X2 1/2" CROMADA	UNID	UN	3,00000000	17,75	52,10
0234	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UNID	UN	1,00000000	47,20	47,20
0271	PORTA MADEIRA (60 X 2,22 M)	UNID	UN	1,00000000	67,10	67,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PAZ DE PIAUÍ
 6372
 Página 8/8

Cid Fabiana Dantas
 Eng.ª de Arquitetura
 CRP/PA 30858/D

Construtora Nordeste
 Fornecedor de Materiais e Serviços

2

35/91
 4.2

6373
 Página 8
 P.M. DE LICITAÇÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1000	FORDA TERREIRO 6MM INCLUIR SEM COLOCAÇÃO	UNIDADE	1,0000000	196,11	196,11
TOTAL MATERIAL:					196,11
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0442	FORRAMENTO DE MADEIRA L x 23 cm	UNIDADE	1,0000000	236,21	236,21
0422	ALUMINUM DE MADEIRA L x 23 cm (3 FACES)	UNIDADE	2,0000000	45,29	90,58
TOTAL SERVIÇO:					326,79
VALOR:					522,90

6.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA; SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9096	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,0000000	211,35	211,35
9097	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,0000000	280,21	280,21
9098	FECHADURA DE ANIBRIL COM QUILIBRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,0000000	88,45	88,45
10008	ALUMINUM DE 2X3,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	10,0000000	8,10	81,00
TOTAL SERVIÇO:					661,01
VALOR:					943,91

6.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9096	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,0000000	211,35	211,35
9097	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,0000000	280,21	280,21
9098	FECHADURA DE ANIBRIL COM QUILIBRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,0000000	88,45	88,45
10008	ALUMINUM DE 2X3,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	10,0000000	8,10	81,00
TOTAL SERVIÇO:					661,01
VALOR:					943,91

6.1.4. PCJ002 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 6,80X1,60m, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS - UN (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALUGARTE DE CARPINTERO	UNIDADE	2,5000000	14,10	35,25
0488	CARPITEIRO	UNIDADE	2,0000000	23,03	46,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					81,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	DOBRADIÇA 3"X 1 1/2" CROMADA	UNIDADE	1,0000000	55,10	55,10
1870	FORRAMENTO DE MADEIRA L x 23 cm	UNIDADE	1,0000000	111,11	111,11
1173	PORTA TIPO PAINEL	M2	2,4000000	48,78	117,07
1142	LAMINADO MELAMINICO 27X12MM	M2	1,3000000	35,10	45,63
TOTAL MATERIAL:					309,01
VALOR:					390,33

6.1.5. PCJ003 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 6,80X1,60m, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS - UN (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALUGARTE DE CARPINTERO	UNIDADE	2,5000000	14,10	35,25
0488	CARPITEIRO	UNIDADE	2,0000000	23,03	46,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					81,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	DOBRADIÇA 3"X 1 1/2" CROMADA	UNIDADE	1,0000000	55,10	55,10
1870	FORRAMENTO DE MADEIRA L x 23 cm	UNIDADE	1,0000000	111,11	111,11
1173	PORTA TIPO PAINEL	M2	1,2000000	61,92	74,30
1142	LAMINADO MELAMINICO 27X12MM	M2	1,3000000	35,10	45,63
TOTAL MATERIAL:					296,14
VALOR:					377,46

6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000440	PARAFUSO INCLUI DO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITARIO, INCLUI PORCA (TETA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON) TAMANHO 3/8	UNIDADE	5,0000000	9,08	45,40
0004204	BARRA DE AÇO 3/8", EM 400 (COM PÓDIO) COMPRIMENTO 30CM, DIAMETRO MÍNIMO 3/8"	UNIDADE	1,0000000	176,27	176,27
TOTAL MATERIAL:					221,67
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ENCANADOR DE 3ª QUALIDADE (MERCADILHO) COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNIDADE	2,0000000	17,47	34,94
8870	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNIDADE	2,0000000	2,00	4,00
TOTAL SERVIÇO:					38,94
VALOR:					260,61

Cristina Dantas
 Responsável Técnico
 CREA/CE 000000000

Construtora Nordeste
 Avenida Viçosa, 41
 Rio Viçosa - Pernambuco

36/01
 112

6.2.2. C1982 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

NUM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	DIARIA	1,0000000	14,00	21,00
1048	CARPITEIRO	DIARIA	1,0000000	17,00	28,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1190	TARJETA LIVRE-OCUPADA BOMBA-FAMA 220X175X-42	SEMPRA	1,0000000	19,50	19,50
TOTAL MATERIAL:					19,50
VALOR:					68,50

6374
 página 1

6.2.3. C0766 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)

NUM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1200	ACRIVADOR	DIARIA	1,0000000	17,00	5,00
1240	SEBENTE	DIARIA	1,0000000	13,20	5,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1217	GRANHO COM POÇA E AREIOLA	SEMPRA	1,0000000	4,00	4,00
1294	TELA DE ALUMÍNIO	KG	7,7100000	24,50	189,00
TOTAL MATERIAL:					193,00
VALOR:					203,00

6.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

NUM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12142	DESMANT. FERRAGEM MONOCAMARANTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	DIARIA	1,0000000	25,00	20,00
3007560	BACIA DE NYLON SEM BOMBA D'ÁGUA COM PARAFUSO DE 4,18 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	4,8100000	1,00	4,81
3005888	GUARNIÇÃO/VOLTEIRA DE ACABAMENTO PARA ESCOVA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	4,8500000	6,10	29,70
3003800	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO, LUBRIFICADA, 87 X 210 CM	UNID	2,2470000	221,70	498,40
TOTAL MATERIAL:					552,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88108	FERRAGEM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIARIA	1,0000000	17,00	5,00
88116	SEBENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIARIA	1,0000000	13,00	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,00
VALOR:					560,00

6.3.2. C1966 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

NUM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	FERRAGEM	DIARIA	1,0000000	17,00	28,70
1241	SEBENTE	DIARIA	1,0000000	10,20	21,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	MT	1,0000000	45,00	2,10
10110	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	2,41	2,80
1322	MESA-ISOL PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,0000000	7,20	11,00
1301	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FORÇO (DIVERSAS)	KG	1,0000000	21,00	52,00
1219	VIDRO TEMPERADO SEM TINTURA SEM COLAÇÃO	M2	1,0000000	195,17	195,17
TOTAL MATERIAL:					213,07
VALOR:					262,77

6.3.3. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

NUM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	FERRAGEM	DIARIA	1,0000000	17,00	28,70
1241	SEBENTE	DIARIA	1,0000000	10,20	21,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	MT	1,0000000	45,00	2,10
10110	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	2,41	2,80
1322	MESA-ISOL PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,0000000	7,20	11,00
1301	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FORÇO (DIVERSAS)	KG	1,0000000	21,00	52,00
1219	VIDRO TEMPERADO SEM TINTURA SEM COLAÇÃO	M2	1,0000000	195,17	195,17
TOTAL MATERIAL:					213,07
VALOR:					262,77

6.4.1. 94988 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3006861	JANELA MAXIMAR DE 02 ALUMÍNIO, 80 X 80 CM E 1 U. BATENTE, BARRILHO DE 4 X 4 CM, COM VIDRO SEM TINTURA/ALIZAR	M2	1,0000000	264,17	264,17
3006877	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 121 X MM	UNID	14,4000000	1,00	14,40

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRP 100.285/870

Construtora Nordeste
 Luanilda Assis Pereira
 Diretora Comercial

Handwritten signature

32/9/18
 6375
 Página 2
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - PM DE BACALÉ

QUANTIDADE	SUBITEM	UNID.	VALOR	TOTAL		
0000961	SUICONE ACETATO LISO GERAL INCOLOUR 280 G	SINAP	1,24670000	21,26		
				TOTAL MATERIAL		
				38,38		
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	PERFURADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,70700000	17,84	36,40
88210	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,85300000	13,80	11,80
				TOTAL SERVIÇO		48,20
				VALOR		86,58

E.4.3. 84569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	SUBITEM	UNID.	VALOR	TOTAL		
0000961	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE, REQUADRO DE 4 X 24 CM, COM VIDRO 5MM QUADRADO/ALIZAR	SINAP	1,50000000	354,17		
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E RENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 22 * MM	SINAP	24,40000000	2,44		
0000961	SUICONE ACETATO LISO GERAL INCOLOUR 280 G	SINAP	1,24670000	21,26		
				TOTAL MATERIAL		
				377,87		
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	PERFURADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,70700000	17,84	36,40
88210	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,85300000	13,80	11,80
				TOTAL SERVIÇO		48,20
				VALOR		426,07

E.4.3. 84569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	SUBITEM	UNID.	VALOR	TOTAL		
0000961	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE, REQUADRO DE 4 X 24 CM, COM VIDRO 5MM QUADRADO/ALIZAR	SINAP	1,50000000	354,17		
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E RENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 22 * MM	SINAP	24,40000000	2,44		
0000961	SUICONE ACETATO LISO GERAL INCOLOUR 280 G	SINAP	1,24670000	21,26		
				TOTAL MATERIAL		
				377,87		
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	PERFURADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,70700000	17,84	36,40
88210	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,85300000	13,80	11,80
				TOTAL SERVIÇO		48,20
				VALOR		426,07

E.4.4. 84570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	SUBITEM	UNID.	VALOR	TOTAL		
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E RENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 22 * MM	SINAP	0,20000000	0,20		
0000961	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACETATO BRILHANTE, BATENTE, REQUADRO DE 4 X 24 CM, COM VIDRO 5MM QUADRADO/ALIZAR	SINAP	0,45400000	54,48		
0000961	SUICONE ACETATO LISO GERAL INCOLOUR 280 G	SINAP	0,60700000	10,69		
				TOTAL MATERIAL		
				65,37		
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	PERFURADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,57000000	17,84	36,40
88210	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,21000000	13,80	11,80
				TOTAL SERVIÇO		48,20
				VALOR		113,57

E.4.5. 84568 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	SUBITEM	UNID.	VALOR	TOTAL		
0000961	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE, REQUADRO DE 4 X 24 CM, COM VIDRO 5MM QUADRADO/ALIZAR	SINAP	1,00000000	254,17		
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E RENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 22 * MM	SINAP	24,40000000	2,44		
0000961	SUICONE ACETATO LISO GERAL INCOLOUR 280 G	SINAP	1,24670000	21,26		
				TOTAL MATERIAL		
				277,87		
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	PERFURADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,70700000	17,84	36,40
88210	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,85300000	13,80	11,80
				TOTAL SERVIÇO		48,20
				VALOR		326,07

E.4.6. 84569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	SUBITEM	UNID.	VALOR	TOTAL		
0000961	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE, REQUADRO DE 4 X 24 CM, COM VIDRO 5MM QUADRADO/ALIZAR	SINAP	1,50000000	354,17		
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E RENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 22 * MM	SINAP	24,40000000	2,44		
0000961	SUICONE ACETATO LISO GERAL INCOLOUR 280 G	SINAP	1,24670000	21,26		
				TOTAL MATERIAL		
				377,87		
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	PERFURADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,70700000	17,84	36,40
88210	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,85300000	13,80	11,80
				TOTAL SERVIÇO		48,20
				VALOR		426,07

Carla Barbosa Dantas
 Engenheira Civil
 CRP 001.505.880

Construtora Nordeste
 Engenharia e Construção

[Handwritten mark]

38/9/1
 U:

SERVIÇO		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	FERRUG COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,7000000	17,84	30,42
8828	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,9000000	13,80	11,90
TOTAL SERVIÇO						42,32
VALOR:						52,20

6.4.7. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-M-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	JANELA MAXI AR EM ALUMINIO, 20 X 40 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO 20 X 4 X 24 CM, COM VIDRO 6 MM QUADRANGULAR	SNAP	M2	1,2800000	24,17	24,17
0000477	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SNAP	UN	24,4000000	9,70	2,36
0000981	SILICONE ACETATO USO GERAL, INCLUI 280 G	SNAP	UN	1,2800000	17,28	21,28
TOTAL MATERIAL						47,81

SERVIÇO		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	FERRUG COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,7000000	17,84	30,42
8828	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,9000000	13,80	11,90
TOTAL SERVIÇO						42,32
VALOR:						125,93

6.4.8. 94670 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004677	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SNAP	UN	9,2000000	9,70	0,90
0004982	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FOLHAS BANDA, ACABAMENTO ACET. OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 X 24 CM, COM VIDRO 6MM QUADRANGULAR	SNAP	UN	0,8940000	207,14	179,46
0000981	SILICONE ACETATO USO GERAL, INCLUI 280 G	SNAP	UN	0,4210000	17,58	10,95
TOTAL MATERIAL						191,21

SERVIÇO		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	FERRUG COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,8180000	17,84	14,59
8828	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2940000	13,80	3,95
TOTAL SERVIÇO						18,54
VALOR:						209,75

6.4.9. C1616 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA (M2)

MATERIAL DE OBRAS		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BANCALTE DE SERRALHEIRO	SNAP	H	1,5000000	14,00	21,00
1100	SERRALHEIRO	SNAP	H	2,7000000	17,43	46,86
TOTAL MÃO DE OBRAS						67,86

MATERIAL		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020	BATENTE ALUMINIO 1,2 LITROX 1 ANO 2012	SNAP	UN	1,3000000	43,34	56,34
1025	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	SNAP	M2	1,3000000	158,20	205,66
TOTAL MATERIAL						261,99
VALOR:						523,85

6.4.10. 94870 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004677	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SNAP	UN	3,2000000	9,70	0,31
0004982	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FOLHAS BANDA, ACABAMENTO ACET. OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 X 24 CM, COM VIDRO 6MM QUADRANGULAR	SNAP	UN	0,8940000	207,14	179,46
0000981	SILICONE ACETATO USO GERAL, INCLUI 280 G	SNAP	UN	0,4210000	17,58	10,95
TOTAL MATERIAL						190,72

SERVIÇO		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	FERRUG COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,9120000	17,84	16,27
8828	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2520000	13,80	3,48
TOTAL SERVIÇO						19,75
VALOR:						210,47

6.4.11. 94870 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004677	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SNAP	UN	9,2000000	9,70	0,90
0004982	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 3 FOLHAS BANDA, ACABAMENTO ACET. OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 X 24 CM, COM VIDRO 6MM QUADRANGULAR	SNAP	UN	0,8940000	207,14	179,46
0000981	SILICONE ACETATO USO GERAL, INCLUI 280 G	SNAP	UN	0,4210000	17,58	10,95
TOTAL MATERIAL						191,21

SERVIÇO		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	FERRUG COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,8180000	17,84	14,59

6376
 página 2

Claro Empresa Dantas
 E-mail: clara@empresadantas.com.br
 Telefone: (81) 34145888

Construtora Nordeste
 Avenida Vitorino Pereira
 Distrito de São José

α

39,91
 6377
 Página 8
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE SOALIMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8212	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,00	13,00
TOTAL SERVIÇO					13,00
VALOR					13,00

6.4.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-ARC COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000361	JANELA MAXIM-ARC EM ALUMÍNIO, 80 X 90 CM (A X L), BATE-VENTO/QUADRO DE 4 X 14 CM, COM VIDRO, SEM QUILIBRADOR/ALZAR	M2	1,00000000	264,11	264,11
30004377	PARAFUSO DE AÇO ENCAIXADO COM ROSCA SOBERSAL, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,5 MM, COMPRIMENTO 1,53 X 1 MM	UN	24,40000000	2,10	2,10
3003961	BLOCOS ACOTIVO UNO OFICIAL, MEDIDA 240 X	UN	1,34070000	17,28	23,07
TOTAL MATERIAL					289,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8204	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	17,34	29,48
8212	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	13,40	12,73
TOTAL SERVIÇO					42,21
VALOR					331,49

6.4.13. PCJ004 - TELA DE NYLON FIO E6F #3mm E MALHA DE (5X5)cm INCLUSIVE FIXAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381	FERREIRO	H	0,70000000	17,83	12,48
1148	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MATERIAL					15,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021	ARRABE RECORRIDO 4,18 BARS	KG	0,21400000	80,25	17,19
10219	TELA DE NYLON #3mm RETICULADA DE NYLON	M2	1,20000000	1,38	1,66
1622	CORDA DE NYLON DE 4mm	KG	2,30000000	2,19	5,04
1623	BANCHE GALVANIZADO/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,00000000	3,15	0,00
TOTAL MATERIAL					23,89
VALOR					41,12

6.5.1. 03659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110	ALUMINIO	H	1,00000000	11,83	11,83
1381	FERREIRO	H	2,30000000	17,80	41,14
1148	SERVENTE	H	2,20000000	13,21	29,06
TOTAL MATERIAL					82,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	AREIA BRANCA	M3	0,01400000	49,50	0,69
1080	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	2,41	0,36
1672	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	M2	1,00000000	317,21	317,21
TOTAL MATERIAL					318,26
VALOR					344,69

6.5.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000142	DELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	0,84000000	26,93	22,61
3000788	BUCHA DE NYLON 12M 48x 51C, COM PARAFUSO DE 6,30 X 95 MM EM AÇO ENCAIXADO COM ROSCA SOBERSAL, CABEÇA CHATA E FENDA WILLYS	UN	4,11000000	2,33	9,58
3003888	QUILIBRADOR/QUILIBRA DE ACOMANENTE PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 180X110X2	M	0,05400000	5,72	3,09
3003907	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUILIBRADOR/QUILIBRA, 87X 213 CM	M2	0,34730000	223,70	77,70
TOTAL MATERIAL					112,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8208	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	17,34	39,88
8212	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19000000	13,00	28,28
TOTAL SERVIÇO					68,16
VALOR					181,14

6.5.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000142	DELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	0,84000000	26,93	22,61
3000788	BUCHA DE NYLON 12M 48x 51C, COM PARAFUSO DE 6,30 X 95 MM EM AÇO ENCAIXADO COM ROSCA SOBERSAL, CABEÇA CHATA E FENDA WILLYS	UN	4,11000000	2,33	9,58
3003888	QUILIBRADOR/QUILIBRA DE ACOMANENTE PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 180X110X2	M	0,05400000	5,72	3,09
3003907	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUILIBRADOR/QUILIBRA, 87 X 213 CM	M2	0,34730000	223,70	77,70
TOTAL MATERIAL					112,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Oficina Dentária
 Leticia Dantas
 C.R.C. 15.888/10
 Construtora Nordeste
 Leticia Dantas
 C.R.C. 15.888/10

(Handwritten mark)

510/91
 U
 ASE

MO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	FERRAGEM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAF	H	3,35000000	17,58	58,83
8010	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAF	H	3,35000000	12,00	40,20
TOTAL SERVIÇO						99,03
VALOR:						382,95

6378
 Página
 8

6.5.4. C3689 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80m, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA, INCLUSIVE FERRAGENS. (M2)

MO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	MONTADOR	SINAF	H	1,30000000	17,83	23,18
0200	FEDREIRO	SINAF	H	2,35000000	17,83	41,84
0242	SERVENTE	SINAF	H	2,35000000	12,21	28,70
TOTAL MO DE OBRA						93,72
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ARMA GROSSA	SINAF	MC	2,00000000	48,50	97,00
0800	CIMENTO PORTLAND	SINAF	KG	2,15000000	2,41	5,18
0177	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO (CORCHADURA E DOBRADILHAS, INCLUSIVE PINTURA EMALTE URETEICO (H302)	SINAF	UN	1,00000000	211,21	211,21
TOTAL MATERIAL						313,39
VALOR:						344,89

6.5.5. C3695 - PORTÃO DE CORRER 3,00X1,80m, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA, INCLUSIVE FERRAGENS. (M2)

MO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	MONTADOR	SINAF	H	1,00000000	17,83	17,83
0200	FEDREIRO	SINAF	H	2,35000000	17,83	41,84
0242	SERVENTE	SINAF	H	2,35000000	12,21	28,70
TOTAL MO DE OBRA						88,37
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ARMA GROSSA	SINAF	MC	3,00000000	48,50	145,50
0800	CIMENTO PORTLAND	SINAF	KG	2,15000000	2,41	5,18
0177	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO (CORCHADURA E DOBRADILHAS, INCLUSIVE PINTURA EMALTE URETEICO (H302)	SINAF	UN	1,00000000	211,21	211,21
TOTAL MATERIAL						361,89
VALOR:						344,93

6.6.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	AJUDANTE DE TERRALHEIRO	SINAF	H	2,40000000	14,52	34,85
0255	SERVALHEIRO	SINAF	H	1,50000000	17,55	26,33
TOTAL MO DE OBRA						61,18
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	FERR. RETENTE DE AÇO (13X13)MM2 CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SINAF	MC	1,50000000	2,43	3,65
0102	SOLDA DORADO	SINAF	KG	0,15000000	55,21	8,28
0200	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 13 X 13 MM2	SINAF	MC	1,10000000	19,40	21,34
TOTAL MATERIAL						33,27
VALOR:						79,20

6.6.2. C2006 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200042	PARAFUSO FRANKS M8 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 40 MM, DIAMETRO = 39 MM, CEECA ABREVIADA	SINAF	UN	4,30000000	2,20	9,46
0202186	ESPELHO CRISTAL 4 MM	SINAF	M2	1,00000000	369,04	369,04
TOTAL MATERIAL						378,50
SERVIÇO		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAF	H	2,40000000	12,00	28,80
8020	VIGIANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAF	H	2,00000000	14,07	28,14
TOTAL SERVIÇO						56,94
VALOR:						337,88

7.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	AJUDANTE	SINAF	H	2,18000000	14,52	31,55
0230	MONTADOR	SINAF	H	2,30000000	17,55	40,37
TOTAL MO DE OBRA						71,92
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SINAF	KG	10,40000000	4,14	43,06
TOTAL MATERIAL						43,79
VALOR:						118,70

7.2. C4654 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	MONTADOR	SINAF	H	0,30000000	17,83	5,35
0242	SERVENTE	SINAF	H	0,30000000	12,21	3,66

Crio Patricia Dantas
 Engenharia Civil
 CRETA/CE 56588/D

Construtora Nordeste
 Juliana Alves Pereira
 Coordenadora de Planejamento

α

41/91
 U:
 R.S.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	SANCO COM FORÇA E ABRELA	SEMPRA	UN	1,0000000	1,84	4,52
1222	TALA DE AUSTE	SEMPRA	UN	1,0000000	1,21	5,73
9434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEMPRA	M2	1,0000000	30,13	30,13
TOTAL MATERIAL						39,77
VALOR						45,28

7.3. C4554 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133	MONTADOR	SEMPRA	H	0,2000000	17,20	3,40
1134	DESENTRE	SEMPRA	H	0,1000000	12,21	1,22
TOTAL MÃO DE OBRA						4,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	SANCO COM FORÇA E ABRELA	SEMPRA	UN	1,0000000	1,84	4,52
1222	TALA DE AUSTE	SEMPRA	UN	1,0000000	1,21	5,73
9434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEMPRA	M2	1,0000000	30,13	30,13
TOTAL MATERIAL						39,77
VALOR						45,28

7.4. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9175	TELHA DE SAÍDO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 74x104, REFORÇO DE 16" TELHAS/M2	SNAP	UN	17,7000000	2,51	15,12
TOTAL MATERIAL						15,12

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8224	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	13,50	2,70
8225	TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1500000	30,21	4,53
8131	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH-DIURNO. AF_05/2019	SNAP	CH	0,0240000	16,50	0,40
8132	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH-DIURNO. AF_05/2019	SNAP	CH	0,0200000	18,20	0,36
TOTAL SERVIÇO						7,99
VALOR						14,88

7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900045	ISOLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAP	310ML	0,1900000	25,85	6,10
900046	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CAMADA 18x 27 (1) 17 X 18	SNAP	KG	0,0090000	12,00	0,09
9000104	REPIVO DE ALUMINIO VAZADO DE RUFO, 1,2 X 5 MM (16) - 1005 UNICOMAL	SNAP	KG	0,0120000	47,25	0,57
9001144	SOLO EM BARRA DE ESTANHO-CHUBRO 15/16	SNAP	KG	0,0400000	72,51	2,90
9004263	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	SNAP	M	1,0000000	14,12	14,88
TOTAL MATERIAL						23,54

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8224	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	13,60	2,72
8225	TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1500000	30,23	4,53
9131	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH-DIURNO. AF_05/2019	SNAP	CH	0,0220000	16,50	0,36
9132	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH-DIURNO. AF_05/2019	SNAP	CH	0,0180000	18,50	0,33
TOTAL SERVIÇO						7,94
VALOR						28,81

7.6. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 74" CH, REFORÇO DE 16" TELHAS/M	SNAP	UN	1,0000000	1,21	3,33
TOTAL MATERIAL						3,33

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8127	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNICA) PARA EMBOÇAGEM/MADEIRA (INDICAMENTE) DE ALUMINIO DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE 600 LITROS DE 200 KG. AF_06/2019	SNAP	M3	0,0170000	211,40	3,59
8224	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	13,70	2,74
8225	TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1500000	30,23	4,53
8131	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH-DIURNO. AF_05/2019	SNAP	CH	0,0200000	16,50	0,33
8132	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH-DIURNO. AF_05/2019	SNAP	CH	0,0160000	18,50	0,29
TOTAL SERVIÇO						14,89
VALOR						14,82

6375
 Página 8

Eng.º Arquiteto
 Paulo Sérgio Civil
 CREACE-50588RD

Construtora Nordeste
 Avenida Avenida Pereira
 Curitiba - Paraná

6380
 Página 9

8.1. 88567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88567	MANTA LÍQUIDA (R. BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE) EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICADA À FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE) ASFÁLTICA.	SINAP	M2	1,0000000	12,89	12,89
TOTAL MATERIAL						12,89
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88568	ALÍQUOTA ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	16,78	16,78
88570	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	17,54	17,54
TOTAL SERVIÇO						34,32
VALOR:						47,21

9.1. 87870 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88577	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GRUPO UNICO) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAP	M2	0,0000000	302,21	1,85
88578	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	17,84	1,25
88579	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	13,80	2,10
TOTAL SERVIÇO						3,20
VALOR:						5,05

9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88581	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GRUPO UNICO) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO COLADO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAP	M2	0,0000000	22,58,29	3,59
88582	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	17,84	0,88
88583	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	15,80	2,00
TOTAL SERVIÇO						6,47
VALOR:						6,47

9.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001411	TELA DE 80X120LADA GALVANIZADA/ALUMINADA PARA ALVENARIA, FOLHA = 71,29 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAP	M2	0,0000000	18,21	1,81
TOTAL MATERIAL						1,81
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88584	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CA e AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA EM PAINO DE ALVENARIA DE SEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAP	M2	0,0000000	342,67	10,09
88585	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,4000000	17,84	7,13
88586	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,8000000	15,80	12,64
TOTAL SERVIÇO						19,80
VALOR:						21,61

9.4. 87843 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 6MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88587	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF_06/2014	SINAP	M2	0,0000000	818,23	17,00
88588	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	17,84	3,7
88589	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	15,80	0,54
TOTAL SERVIÇO						16,24
VALOR:						14,94

9.5. 87843 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 6MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88590	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF_06/2014	SINAP	M2	0,0000000	476,35	11,00
88591	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	17,84	3,27
88592	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	15,80	0,24
TOTAL SERVIÇO						14,51
VALOR:						14,94

9.6. C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEX, C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02445	SERVENTE	SINIFPA	H	0,0000000	10,21	132,10
TOTAL SERVIDOR						132,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02446	AREIA MÉDIA	SINIFPA	M2	1,2000000	40,30	48,36
88593	CIMENTO PORTLAND	SINIFPA	KG	400,0000000	0,41	166,20
02448	IMPERMEABILIZANTE	SINIFPA	KG	20,0000000	7,03	140,60
TOTAL MATERIAL						255,16
VALOR:						427,26

Caraposa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRECA/CE 50588/D

Construtora Nordeste
 Fernando Vasconcelos Pereira
 Diretor Administrativo

Compras Nordeste
 43/91
 11

17. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000020B	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM	UNAP	M2	1,2000000	27,81
000020C	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	UNAP	M2	8,1400000	2,53
0004261	RESINTE COLADO CIMENTICO	UNAP	M2	0,2000000	3,28
TOTAL MATERIAL					33,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010B	ADJUSTA DE LADILHETA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,3000000	20,29
8010C	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1000000	13,80
TOTAL SERVIÇO					34,09
VALOR:					67,71

6381
 Página

18. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000020B	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 20x20 CM	UNAP	M2	1,2000000	27,81
000020C	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	UNAP	M2	4,8600000	2,16
0004261	RESINTE COLADO CIMENTICO	UNAP	M2	0,1200000	1,42
TOTAL MATERIAL					31,39
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010B	ADJUSTA DE LADILHETA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,7000000	14,29
8010C	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,2700000	6,33
TOTAL SERVIÇO					20,62
VALOR:					52,01

19. 75885/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000410	CABO DE MADEIRA NAO APRENHADA 75 X 87 CM, SACARIMBA, AVENUM OU EQUIVALENTE DA REGAO	UNAP	M	0,1300000	1,08
3000401	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 28 X 27 (2,17 X 21)	UNAP	M	0,0000000	4,00
3000120	RODAPE DE MADEIRA MACIA SUMMITRE DIMENSÃO OU EQUIVALENTE DA REGAO, 7,5 X 8,7 CM	UNAP	M	1,0000000	1,20
TOTAL MATERIAL					6,28
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010	CABIMENTO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1500000	1,13
8010	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1000000	1,04
TOTAL SERVIÇO					2,17
VALOR:					8,45

10.1.1. 87650 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (P-F-E)	UNAP	M2	0,3000000	2,43
0000234	ADITIVO ADESIVO (L) OU DO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICOS	UNAP	L	0,1000000	4,40
TOTAL MATERIAL					6,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8110	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNICA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	UNAP	M2	0,2610000	27,19
8010	PREPARO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1000000	17,84
8010	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1650000	13,61
TOTAL SERVIÇO					58,64
VALOR:					65,47

10.1.2. 89878 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (P-F-E)	UNAP	M2	0,5000000	0,43
0000871	LENHA PLÁSTICA DE ISOLAMENTO TÁRMICO, COR CINZA, 27 X 2,5 CM (ALTURA X ESPESSURA)	UNAP	M	1,2700000	0,75
TOTAL MATERIAL					1,18
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8110	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNICA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	UNAP	M2	0,2110000	40,29
8010	PREPARO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,3400000	17,54
8010	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1700000	13,86
TOTAL SERVIÇO					71,69
VALOR:					72,87

10.1.3. 87281 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000207	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM	UNAP	M2	1,0000000	27,81
3000181	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	UNAP	M2	8,1400000	3,23
3004259	RESINTE COLADO CIMENTICO	UNAP	M2	0,1800000	2,30

Construtora Nordeste
 Luciano Vitorino Pereira
 Diretor Administrativo

Construtora Nordeste
 Luciano Vitorino Pereira
 Diretor Administrativo

[Handwritten signature]