

DECLARAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.09.1

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME

22.975.820/0001-31

RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000

GERENTE OPERACIONAL: KENNEDY PESSOA BARROS

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714

CONTA CORRENTE: 4796-1

BRADESCO

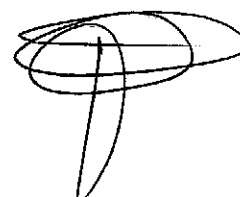
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

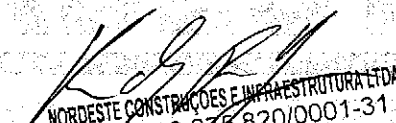


ARNEIROZ/CE 19 DE DEZEMBRO DE 2019

Os preços prepostos para cada item, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo despesas administrativas, impostos, transportes, seguros e lucro.

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, contados a partir da ordem de serviço.

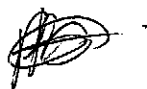

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
LUCAS KAUE PESSOA BARROS
Eng. Civil, CREA Nº 343771-0
CPF: 051.058.773-90
SÓCIO DIRETOR TÉCNICO


NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Procurador



PLANILHA DE PREÇOS

ITE	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO – LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	UNIDADE	RS 195.976,56 (CENTO E NOVENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).



Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE

CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

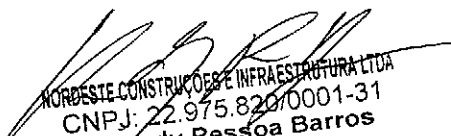
neiconstrutora@hotmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO				
NCINORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO - LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.		DATA: 13/12/2019
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N.º-CENTRO ARNEIROZ-CEARÁ		BDI: 26,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		REF: 12/2019
				10/2019
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		9.803,99	5,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		64,19	0,03
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		7.070,72	3,61
4	PAREDES E PAINÉIS		8.374,16	4,27
5	REVESTIMENTO E PINTURA		35.802,62	18,27
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		11.341,72	5,79
7	PISO		18.531,13	8,44
8	COBERTA		13.270,33	6,77
9	URBANIZAÇÃO		433,84	0,22
10	COMBATE A INCÊNDIO		938,39	0,48
11	LOUÇAS E METAIS		9.793,85	5,00
12	ELÉTRICA		23.604,76	12,04
13	HIDRÁULICA		6.521,62	3,33
14	SANITÁRIA		8.582,97	4,38
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		43.844,47	22,37
		VALOR ORÇAMENTO:	162.132,09	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	43.844,47	
		VALOR TOTAL:	195.976,56	
Cento e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos				


LUCAS KAUE PESSOA BARROS
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Eng. Civil CREA Nº 343771-0
CPF: 051.058.773-90
SÓCIO DIRETOR TÉCNICO


NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Procurador.

2/27

NCINORDESTE CONSTRUTORA E ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO - LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			DATA: 13/12/2019	BM: 23,82%
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N.º - CENTRO ARNEIROZ-CEARÁ			VERÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SEINFRA	REF.
					028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.803,99
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	283,37	1.700,22
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,17	32,13	133,98
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,58	9,00	689,22
1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	4,17	15,90	66,30
1.5	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	SINAPI	M3	4,17	4,32	18,01
1.6	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	132,88	37,48	4.980,34
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	211,04	10,50	2.215,92
2		MOVIMENTO DE TERRA					64,19
2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,33	48,26	64,19
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					7.070,72
3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,31	236,70	783,48
3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,31	130,20	430,86
3.3	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	28,08	61,55	1.727,09
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	15,25	53,50	815,88
3.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-50B	SEINFRA	KG	231,70	14,30	3.313,31
4		PAREDES A PAINÉIS					8.374,16
4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	176,67	47,40	8.374,16
5		REVESTIMENTO E PINTURA					35.802,62
5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	109,95	5,30	582,74
5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	109,95	21,04	2.313,35
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	354,19	52,88	18.729,57
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	354,19	7,45	2.638,72
5.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	291,50	11,87	3.461,29
5.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,31	6,46	131,20
5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,31	26,94	547,15
5.8	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,31	12,09	245,55
5.9	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	255,29	7,69	1.962,95
5.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	429,23	8,60	3.725,72
5.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,26	16,25	914,55
5.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,84	30,82	549,83
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					11.341,72
6.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	12,80	304,94	3.842,24
6.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,99	76,21	304,08
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,80	81,14	1.363,16
6.4	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	522,96	2.091,84
6.5	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	513,86	513,86
6.6	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	SINAPI	M2	2,52	238,09	599,99

3/27

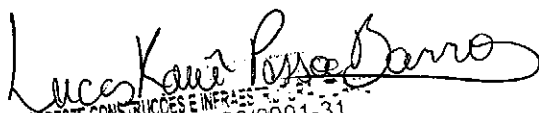


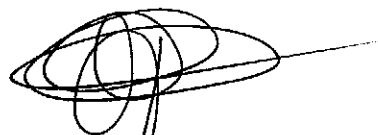
6.7	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	76,35	76,35
6.8	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	15,00	65,10	976,50
6.9	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	5,00	247,61	1.238,05
6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	167,83	335,66
7	PISO						16.531,13
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	22,38	16,13	360,89
7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	211,04	52,74	11.130,25
7.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	211,04	7,45	1.572,25
7.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	211,04	16,00	3.395,63
7.5	98589	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	1,20	60,01	72,01
8	COBERTA						13.270,33
8.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	76,58	20,27	1.552,28
8.2	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPÁ, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	76,58	45,23	3.453,71
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	178,68	36,42	6.507,53
8.4	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/KNM2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	20,31	52,92	1.074,81
8.5	74066/002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRILICA.	SINAPI	M2	10,50	64,00	672,00
9	URBANIZAÇÃO						433,84
9.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	12,76	433,84
10	COMBATE A INCÊNDIO						936,39
10.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	202,71	608,13
10.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	140,60	281,20
10.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	2,00	23,53	47,06
11	LOUÇAS E METAIS						9.793,65
11.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	3,00	136,75	410,25
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	703,04	1.406,08
11.3	86835	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	138,16	690,80
11.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,14	187,88	1.905,10
11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	88,20	176,40
11.6	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	7,00	27,02	189,14
11.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,32	27,96
11.8	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	469,08	469,08
11.9	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	16,00	131,21	1.988,15
11.10	C3671	CONE PARA EXPURCO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	611,07	611,07
11.11	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	299,08	1.196,32
11.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	7,00	16,32	114,24
11.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	18,00	34,67	624,06
12	ELÉTRICA						23.604,76
12.1	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	48,00	39,69	1.905,12
12.2	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	6,00	45,20	271,20
12.3	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	27,00	16,35	441,45
12.4	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	20,66	867,72
12.5	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	303,86	303,86

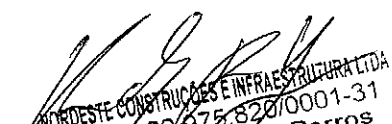
12.6	74150/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	41,01	492,12
12.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	101,00	180,12	18.192,12
12.8	CP-ARCON	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGADO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR.		UND	3,00	339,05	1.017,15
12.9	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	2,00	57,01	114,02
13	HIDRÁULICA						6.521,62
13.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	36,72	183,60
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	168,47	5.896,45
13.3	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	147,19	441,57
14	SANITÁRIA						8.582,97
14.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	17,73	124,11
14.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	157,40	472,20
14.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.805,06	2.805,06
14.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	158,80	5.081,60
VALOR ORÇAMENTO:							152.132,09
VALOR BDI TOTAL:							43.844,47
VALOR TOTAL:							195.976,56

Cento e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos




 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 Eng. Civil, CREA Nº 343771-0
 CPF: 051.058.773-90
 SÓCIO DIRETOR TÉCNICO





 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 026.413.083-61
 Procurador









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
NCINORDESTE CONSTRUTORA E INCORPORADORA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO - LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA:	13/12/2019	BDI: 28,82%
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,12	3,12
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,54	14,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	222,00	222,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,39	1,14
TOTAL MATERIAL:						248,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,62	10,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,22	16,44
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	173,89	1,74
TOTAL SERVICO:						28,80
VALOR SEM ENCARGOS:						269,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,15
VALOR COM ENCARGOS:						283,37
VALOR BDI (28,82%):						81,67
VALOR COM BDI:						365,04

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,72	2,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	8,22	19,11
TOTAL SERVICO:						21,52
VALOR SEM ENCARGOS:						21,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,61
VALOR COM ENCARGOS:						32,13
VALOR BDI (28,82%):						9,26
VALOR COM BDI:						41,39

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

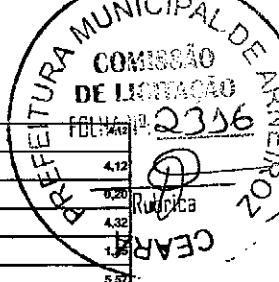
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,83	0,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,19	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (28,82%):						2,59
VALOR COM BDI:						11,59

1.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	23,36	5,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,22	5,75
TOTAL SERVICO:						11,59
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						15,90
VALOR BDI (28,82%):						4,58
VALOR COM BDI:						20,48

1.5. 72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03270000	126,08	4,12



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (28.82%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,57

1.6. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					37,48
VALOR BDI (28.82%):					10,80
VALOR COM BDI:					48,28

1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (28.82%):					3,03
VALOR COM BDI:					13,53

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,22
TOTAL SERVIÇO:					32,52
VALOR SEM ENCARGOS:					32,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,74
VALOR COM ENCARGOS:					48,26
VALOR BDI (28.82%):					13,91
VALOR COM BDI:					62,17

3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	42,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94000000	0,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	48,35
TOTAL MATERIAL:					191,17
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	8,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	9,62
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	2,86
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,81
TOTAL SERVIÇO:					30,53
VALOR SEM ENCARGOS:					221,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,90
VALOR COM ENCARGOS:					236,70
VALOR BDI (28.82%):					68,22
VALOR COM BDI:					304,92

3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53600000	8,22

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,07	0,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,22	0,26

TOTAL SERVIÇO:	
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,20
VALOR BDI (28.82%):	37,52
VALOR COM BDI:	167,72

3.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 7) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,27 9,10
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05800000	10,39 0,61
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	9,03 36,20

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,14	1,29
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	10,62	7,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	12,99	0,82
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	11,13	0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	55,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	61,55
VALOR BDI (28.82%):	17,74
VALOR COM BDI:	79,29

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,14	2,46
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	0,33	1,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,51	1,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,87	5,87

VALOR SEM ENCARGOS:	34,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	53,50
VALOR BDI (28.82%):	15,42
VALOR COM BDI:	68,92

3.5. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

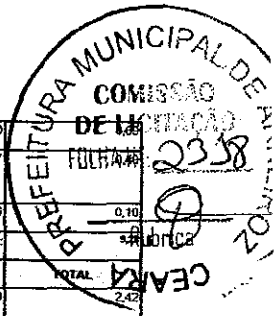
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	12,94	13,33

VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (28.82%):	4,12
VALOR COM BDI:	18,42

4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000		307,10
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000		1,17
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000		19,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00960000	246,79	2,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	10,72	16,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	8,22	6,37

TOTAL MATERIAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

5.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00420000	242,53	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	10,72	1,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	8,22	0,75

TOTAL MATERIAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

5.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,02930000	246,79	7,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,72	4,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	8,22	3,29

TOTAL MATERIAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	IADEIUNISTA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	7,13	5,14

TOTAL MATERIAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

TOTAL:

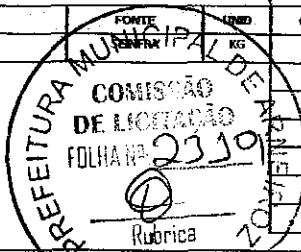
TOTAL:

TOTAL:

5.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SINAPI	KG	0,58300000	2,12	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,45
VALOR BDI (28,82%):						2,15
VALOR COM BDI:						9,60



5.5. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,25	8,24
TOTAL MATERIAL:						8,24
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,56	2,03
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	8,22	0,36
TOTAL SERVICO:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (28,82%):						3,42
VALOR COM BDI:						15,29

5.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO						
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3780,56	5,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	10,72	0,41
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,22	0,03
TOTAL SERVICO:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						6,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						6,46
VALOR BDI (28,82%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,32

5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
SERVICO						
CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	199,84	4,00
TOTAL SERVICO:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						15,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						26,94
VALOR BDI (28,82%):						7,76
VALOR COM BDI:						34,70

5.8. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,25	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	28,86	0,95
TOTAL MATERIAL:						0,97
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	11,56	5,83
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	8,22	1,52
TOTAL SERVICO:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						8,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,77

VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (28.82%):	3,48
VALOR COM BDI:	15,57

5.9. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	11,33	3,94
TOTAL MATERIAL:					3,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,56	1,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,22	0,51
TOTAL SERVIÇO:					2,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					7,69
VALOR BDI (28.82%):					2,22
VALOR COM BDI:					9,91

5.10. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,80	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,56	2,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	8,22	0,57
TOTAL SERVIÇO:					2,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					8,68
VALOR BDI (28.82%):					2,50
VALOR COM BDI:					11,18

5.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,46	0,38
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,88	2,54
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,31	0,95
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
TOTAL MATERIAL:					4,03
VALOR SEM ENCARGOS:					10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,25
VALOR BDI (28.82%):					4,68
VALOR COM BDI:					20,93

5.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,46	0,28
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,88	2,54
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,88	0,26
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,05	1,81
TOTAL MATERIAL:					4,89
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					30,82
VALOR BDI (28.82%):					8,98

VALOR COM BDI:	39,70
----------------	-------

6.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,43
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,68
00096888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	4,85
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	435,98
TOTAL MATERIAL:					238,94
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	10,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	8,22
TOTAL SERVIÇO:					18,94
VALOR SEM ENCARGOS:					301,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					304,94
VALOR BDI (28,82%):					87,88
VALOR COM BDI:					392,82

6.2. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	12,51
TOTAL MATERIAL:					12,51
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,22
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,00480000	288,65
TOTAL SERVIÇO:					17,49
VALOR SEM ENCARGOS:					67,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,88
VALOR COM ENCARGOS:					76,41
VALOR BDI (28,82%):					21,98
VALOR COM BDI:					98,39

6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,34
10438	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,97
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	42,64
TOTAL MATERIAL:					42,64
VALOR SEM ENCARGOS:					63,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,71
VALOR COM ENCARGOS:					81,14
VALOR BDI (28,82%):					23,38
VALOR COM BDI:					104,52

6.4. 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	133,80
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	40,37
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	248,19
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	21,50
TOTAL SERVIÇO:					443,86
VALOR SEM ENCARGOS:					443,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					57,42
VALOR COM ENCARGOS:					501,28

VALOR BDI (28.82%):	150,72
VALOR COM BDI:	673,68

6.5. 90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	130,18
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	37,65
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	252,00
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	20,77
TOTAL SERVIÇO:					461,35
VALOR SEM ENCARGOS:					461,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,51
VALOR COM ENCARGOS:					513,86
VALOR BDI (28.82%):					148,09
VALOR COM BDI:					661,95



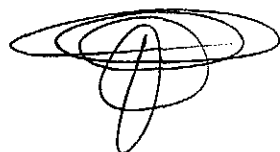
6.6. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	238,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	238,09
VALOR BDI (28.82%):	68,62
VALOR COM BDI:	306,71

6.7. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003083	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	SINAPI	CI	1,00000000	54,36
TOTAL MATERIAL:					54,36
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	4,12
TOTAL SERVIÇO:					14,33
VALOR SEM ENCARGOS:					68,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,64
VALOR COM ENCARGOS:					76,35
VALOR BDI (28.82%):					22,00
VALOR COM BDI:					98,35

[Handwritten signature]



6.8. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	SINAPI	CI	1,00000000	48,26
TOTAL MATERIAL:					48,26
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	10,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	3,16
TOTAL SERVIÇO:					10,99
VALOR SEM ENCARGOS:					59,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,85
VALOR COM ENCARGOS:					65,10
VALOR BDI (28.82%):					18,76
VALOR COM BDI:					83,86

6.9. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					62,78

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

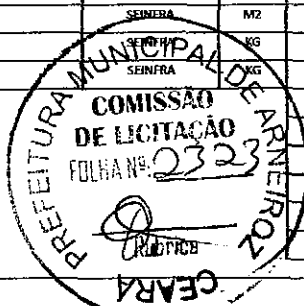
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	37,74	0,37
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	148,00	148,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,81	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,34	0,91
					TOTAL MATERIAL:	149,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	202,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,96
					VALOR COM ENCARGOS:	247,61
					VALOR BDI (28.82%):	71,36
					VALOR COM BDI:	318,97

COMISSÃO
DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 2323

2019



6.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	37,74	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,67	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,34	0,97
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	72,58	72,98

VALOR SEM ENCARGOS:					124,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,54
VALOR COM ENCARGOS:					167,53
VALOR BDI (28.82%):					48,37
VALOR COM BDI:					216,20

7.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,72	2,91
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,22	0,61
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	173,01	9,78



VALOR SEM ENCARGOS:					13,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					16,13
VALOR BDI (28.82%):					4,65
VALOR COM BDI:					20,78

7.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,94	25,23
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,48	8,88

VALOR SEM ENCARGOS:					44,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					52,74
VALOR BDI (28.82%):					15,20
VALOR COM BDI:					67,94

7.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.58300000	2.12	1.24

TOTAL MATERIAL:	1,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (28.82%):	2,15
VALOR COM BDI:	9,60

7.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,74	1,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,34	2,98
TOTAL MATERIAL:					4,36
VALOR SEM ENCARGOS:					10,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					16,09
VALOR BDI (28.82%):					4,64
VALOR COM BDI:					20,73

7.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	45,05	45,05
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	1,29000000	1,29	1,66
TOTAL MATERIAL:					46,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MAJORMISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	11,50	6,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	8,22	2,24
TOTAL SERVIÇO:					8,53
VALOR SEM ENCARGOS:					55,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,77
VALOR COM ENCARGOS:					60,01
VALOR BDI (28.82%):					17,29
VALOR COM BDI:					77,30

8.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	414,40	11,40
TOTAL MATERIAL:					11,40
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,22	3,28
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	11,99	1,59
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	10,85	0,40
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05180000	10,22	0,53
TOTAL SERVIÇO:					5,80
VALOR SEM ENCARGOS:					17,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,07
VALOR COM ENCARGOS:					20,27
VALOR BDI (28.82%):					5,84
VALOR COM BDI:					26,11

8.2. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,76000000	9,63	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	3,16	9,03
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,00	3,12

12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	8,33	0,25
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,04000000	8,33	0,33
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	12,18	4,38
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,45000000	5,41	2,49
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	4,93	1,04
TOTAL MATERIAL:						20,44
VALOR SEM ENCARGOS:						33,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,31
VALOR COM ENCARGOS:						45,23
VALOR BDI (28.82%):						13,04
VALOR COM BDI:						58,27

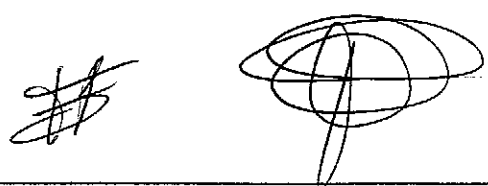


8.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,38	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						20,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						36,42
VALOR BDI (28,82%):						10,50
VALOR COM BDI:						46,92

8.4. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

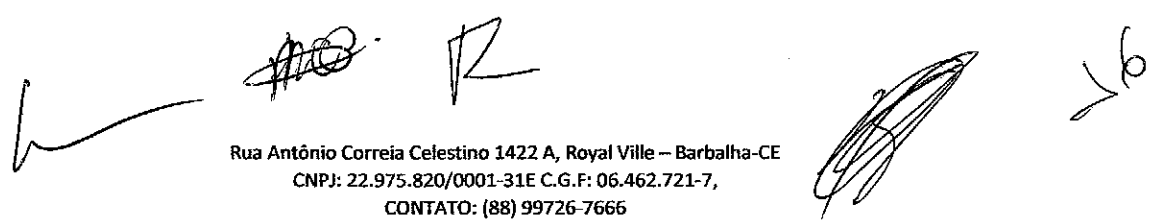
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	20,05	20,05
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	3,54	3,89
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,38	0,21
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	9,03	2,71
TOTAL MATERIAL:						26,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,62	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,72	3,22
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,22	6,58
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	14,14	0,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	209,40	7,33
TOTAL SERVICO:						19,32
VALOR SEM ENCARGOS:						46,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						52,92
VALOR BDI (28.82%):						15,25
VALOR COM BDI:						68,17



8.5. 74066/002 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	SINAPI	KG	2,50000000	12,78	31,98
TOTAL MATERIAL:						31,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,72	15,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,22	5,75
TOTAL SERVICO:						20,76
VALOR SEM ENCARGOS:						52,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,28
VALOR COM ENCARGOS:						64,00
VALOR BDI (28,82%):						18,44
VALOR COM BDI:						82,44

9.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,41	0,21
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,84	0,63
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,69	1,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,85	0,87
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						12,76
VALOR BDI (28,82%):						3,68
VALOR COM BDI:						16,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 232

FEITEIRA MUNICIPAL DE ARNEIRO

10.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,03000000	187,06	187,06
TOTAL MATERIAL:						187,06
VALOR SEM ENCARGOS:						195,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						202,71
VALOR BDI (28,82%):						58,42
VALOR COM BDI:						261,13

10.2. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	140,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,60
VALOR BDI (28,82%):	40,52
VALOR COM BDI:	181,12

10.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	23,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI (28,82%):	5,78
VALOR COM BDI:	30,31

11.1. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:						3,87
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	126,43	126,43
TOTAL SERVIÇO:						126,43
VALOR SEM ENCARGOS:						130,30
VALOR ENCARGOS (65,20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						136,75
VALOR BDI (28,82%):						39,41
VALOR COM BDI:						176,16

11.2. C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

11.2. OBRAS - BARRA SANITARIA PARA CADERNANTES OF ADEPTOS (ABERTURA FRONTAL) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ATUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
TOTAL MAO DE OBRA:						52,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,88	11,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,15	0,08
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,96	0,60
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
12636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	219,04	219,04
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	366,30	366,30
TOTAL MATERIAL:					695,39
VALOR SEM ENCARGOS:					658,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,65
VALOR COM ENCARGOS:					703,04
VALOR BDI (28.82%):					202,62
VALOR COM BDI:					905,66

11.3. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	27,00	27,00
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
86900 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	100,22	100,22
TOTAL SERVIÇO:					133,49
VALOR SEM ENCARGOS:					133,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,67
VALOR COM ENCARGOS:					139,16
VALOR BDI (28.82%):					40,11
VALOR COM BDI:					179,27

11.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					25,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	40,70	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,34	1,09
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	138,64	138,64
TOTAL MATERIAL:					140,06
VALOR SEM ENCARGOS:					165,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,00
VALOR COM ENCARGOS:					187,88
VALOR BDI (28.82%):					54,15
VALOR COM BDI:					242,03

11.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	25,47	13,43
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35" CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,59	55,59
TOTAL MATERIAL:					69,02
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	11,50	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,22	2,22
TOTAL SERVIÇO:					12,00
VALOR SEM ENCARGOS:					81,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,78
VALOR COM ENCARGOS:					88,20
VALOR BDI (28.82%):					25,42
VALOR COM BDI:					113,62

11.6. 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,00	0,06

00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREIADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	24,50	24,50
TOTAL MATERIAL:						24,50
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,42	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,22	0,33
TOTAL SERVICO:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						26,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						27,02
VALOR BDI (28.82%):						7,79
VALOR COM BDI:						34,81

11.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL						
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						7,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						9,32
VALOR BDI (28.82%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,01

11.8. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	7,64	45,84
00020271	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	381,09	381,09
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,11700000	37,37	4,37
TOTAL MATERIAL:						431,30
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77000000	10,42	18,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	8,22	5,84
TOTAL SERVICO:						24,28
VALOR SEM ENCARGOS:						455,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						469,08
VALOR BDI (28.82%):						135,19
VALOR COM BDI:						604,27

11.9. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	79,75	79,75
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	30,94	30,94
TOTAL SERVICO:						124,76
VALOR SEM ENCARGOS:						124,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						131,21
VALOR BDI (28.82%):						37,81
VALOR COM BDI:						169,02

11.10. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,33
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,70	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,34	1,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	51,62	1,55
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	12,94	11,00
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,05	3,28
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	559,79	559,79
TOTAL MATERIAL:						678,96
VALOR SEM ENCARGOS:						595,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,10
VALOR COM ENCARGOS:						611,07
VALOR BDI (28,82%):						176,11
VALOR COM BDI:						787,18

11.11. 00036207 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 1,25 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	299,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	299,08
VALOR BDI (28,82%):	86,19
VALOR COM BDI:	385,27

11.12. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL						
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	13,36	13,36
TOTAL MATERIAL:						13,36
SERVIÇO						
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						16,32
VALOR BDI (28,82%):						4,70
VALOR COM BDI:						21,02

11.13. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL						
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	28,75	28,75
TOTAL MATERIAL:						28,75
SERVIÇO						
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	1,88	3,76
TOTAL SERVIÇO:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						32,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						34,67
VALOR BDI (28,82%):						9,99
VALOR COM BDI:						44,66

12.1. 73953/009 - LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	25,11	25,11
TOTAL MATERIAL:						25,11
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,84	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,22	4,11
TOTAL SERVIÇO:						9,53
VALOR SEM ENCARGOS:						34,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						39,69
VALOR BDI (28,82%):						11,44
VALOR COM BDI:						51,13

12.2. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	37,05	37,05
TOTAL MATERIAL:						37,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	8,70	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	10,84	3,95
TOTAL SERVIÇO:						5,27
VALOR SEM ENCARGOS:						42,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						45,20
VALOR BDI (28.82%):						13,03
VALOR COM BDI:						58,23

12.3. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MATERIAL:						7,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,70	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,84	3,34
TOTAL SERVIÇO:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						13,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						16,35
VALOR BDI (28.82%):						4,71
VALOR COM BDI:						21,06

12.4. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,87	4,87
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,57	12,57
TOTAL SERVIÇO:						17,44
VALOR SEM ENCARGOS:						17,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (28.82%):						5,95
VALOR COM BDI:						26,61

12.5. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	228,96	228,96
TOTAL MATERIAL:						228,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,70	21,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,84	27,10
TOTAL SERVIÇO:						48,85
VALOR SEM ENCARGOS:						277,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,05
VALOR COM ENCARGOS:						303,86
VALOR BDI (28.82%):						87,57
VALOR COM BDI:						391,43

12.6. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	38,47	38,47
TOTAL MATERIAL:						38,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,84	1,63
TOTAL SERVIÇO:						1,63



VALOR SEM ENCARGOS:	40,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	41,01
VALOR BDI (28.82%):	11,82
VALOR COM BDI:	52,83

12.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,64	23,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,07	12,84
10419 CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
10428 CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,30	0,73
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,21	6,63
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,59	1,74
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,49	16,49
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
TOTAL MATERIAL:					43,32
VALOR SEM ENCARGOS:					119,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR COM ENCARGOS:					180,12
VALOR BDI (28.82%):					51,91
VALOR COM BDI:					232,03

12.8. CP-ARCON - INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGADO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR. (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	339,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	339,05
VALOR BDI (28.82%):	97,71
VALOR COM BDI:	436,76

12.9. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	15,57	15,57
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	29,09	29,09
TOTAL MATERIAL:					44,66
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22600000	8,70	2,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	10,84	5,98
TOTAL SERVIÇO:					7,98
VALOR SEM ENCARGOS:					52,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					57,01
VALOR BDI (28.82%):					16,43
VALOR COM BDI:					73,44

13.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL MATERIAL:					19,25
VALOR SEM ENCARGOS:					28,68



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (28.82%):	10,58
VALOR COM BDI:	47,30

13.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 ARJUNTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,68	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	40,70	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,81	2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,34	0,85
10884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,18	4,72
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
11412 LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94	1,88
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 25X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
11973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12200 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,72	2,06
12201 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,87	19,35
TOTAL MATERIAL:					28,28

VALOR SEM ENCARGOS:	108,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	168,47
VALOR BDI (28.82%):	48,55
VALOR COM BDI:	217,02

13.3. 00010228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	147,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	147,19
VALOR BDI (28.82%):	42,42
VALOR COM BDI:	189,61

14.1. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	26,74	0,40
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIDAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,33	8,33
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,78	0,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	23,21	0,52
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,00	0,06
TOTAL MATERIAL:					10,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,35	2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,42	2,61

TOTAL SERVIÇO:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (28.82%):	5,11
VALOR COM BDI:	22,84

14.2. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	42,55	0,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,90000000	0,36	0,72
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,06	84,06

23

				TOTAL MATERIAL		84,87
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,35	8,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,42	10,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,72	16,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,22	12,33
TOTAL SERVIÇO:						47,19
VALOR SEM ENCARGOS:						132,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						25,35
VALOR COM ENCARGOS:						157,40
VALOR BDI (28,82%):						45,36
VALOR COM BDI:						202,76

14.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	56,80	84,75
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	23,03	69,09
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,32	15,80
TOTAL MATERIAL:						169,64
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	28,45	285,32
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	50,80	656,34
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,35	223,95
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23000000	215,08	62,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	227,45	136,02
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	34,15	62,84
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,67	117,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇO:						8913,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,997,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						907,20
VALOR COM ENCARGOS:						2,905,06
VALOR BDI (28,82%):						837,24
VALOR COM BDI:						3,742,30

14.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	40,70	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,81	2,43
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,34	1,02
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,73	7,73
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,32	2,09
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,28	3,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,68	1,84
TOTAL MATERIAL:						26,72
VALOR SEM ENCARGOS:						98,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						99,85
VALOR COM ENCARGOS:						198,80
VALOR BDI (28,82%):						45,77
VALOR COM BDI:						204,57

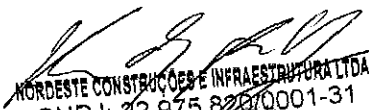

 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 Eng. Civil, CREA Nº 343771-0
 CPF: 061.058.773-90
 SÓCIO DIRETOR TÉCNICO

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha

CNPJ: 22.975.820/0001-31 E.C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

ncconstrutora@hotmail.com


 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURAS LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

24



NCINORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					EDITAL Nº 003/2019 DE LICITAÇÃO Nº 003/2019	
		OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO - LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.		DATA: 13/12/2019		
		LOCAL:		AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N.º-CENTRO ARNEIROZ-CEARÁ		FONTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO		
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		VERSÃO: 201909 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.803,99	100,00 9.803,99				9.803,99	
2	MOVIMENTO DE TERRA	64,19	100,00 64,19				64,19	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	7.070,72	100,00 7.070,72				7.070,72	
4	PAREDES A PAINÉIS	8.374,16	100,00 8.374,16				8.374,16	
5	REVESTIMENTO E PINTURA	35.802,62		30,00 10.740,79	50,00 17.901,31	20,00 7.160,52	35.802,62	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.341,72			100,00 11.341,72		11.341,72	
7	PISO	16.531,13		50,00 8.265,57	50,00 8.265,56		16.531,13	
8	COBERTA	13.270,33		100,00 13.270,33			13.270,33	
9	URBANIZAÇÃO	433,84				100,00 433,84	433,84	
10	COMBATE A INCÊNDIO	936,39				100,00 936,39	936,39	
11	LOUÇAS E METAIS	9.793,65				100,00 9.793,65	9.793,65	
12	ELÉTRICA	23.604,76	50,00 11.802,38	20,00 4.720,95		30,00 7.081,43	23.604,76	
13	HIDRÁULICA	6.521,62	100,00 6.521,62				6.521,62	
14	SANITÁRIA	8.582,97	60,00 5.149,78	40,00 3.433,19			8.582,97	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.844,47	32,06 14.056,54	26,58 11.653,86	24,06 10.812,05	16,30 7.322,02	43.844,47	
			195.976,56	62.643,38	52.084,69	46.320,64	32.727,85	
				62.643,38	114.928,07	163.248,71	195.976,56	

Lucas Kaue Pessoa Barros
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
LUCAS KAUE PESSOA BARROS
Eng. Civil, CREA Nº 343771-0
CPF: 051.058.773-90
SÓCIO DIRETOR TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Procurador

[Handwritten signature]

25

NCINORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO - LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA: 13/12/2019	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N.º-CENTRO ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					10/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	Trabalhos	13,1500
	TOTAL	20,1100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,8700
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,82%

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



Lucas Kauê Pessoa Barros
 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 Eng. Civil, CREA Nº 343771-0
 CPF: 051.058.773-90
 SÓCIO DIRETOR TÉCNICO

Kennedy Pessoa Barros
 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

26

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
NCINORDESTE CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO - LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 13/12/2019	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO ARNEIROZ-CEARÁ	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SENTRA SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 85,20% 48,69%	12/2018 10/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	15,8000	15,8000

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

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

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

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

A + B + C + D

Lucas Kauê Pessoa Barros
NORDESTE CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA LTDA ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
LUCAS KAUE PESSOA BARROS
Eng. Civil, CREA Nº 343771-0
CPF: 051.058.773-90
SÓCIO DIRETOR TÉCNICO

Kennedy Pessoa Barros
NORDESTE CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Procurador

