



ÁGUA



PROPOSTA DE PREÇOS

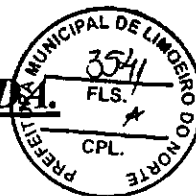
(1a VIA)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



CARTA PROPOSTA

Limoeiro do Norte, 01 de setembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº Nº 2021.2607-001/SECSA

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.07.01/2021, cujo objeto é a **SERVICOS REMANESCENTES DE CONCLUSAO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPA, SETOR, NH4 E CIDADE ALTA**, pelo preço global de R\$ 778.374,13 (setecentos e setenta e oito mil, trezentos e setenta e quatro reais e treze centavos), com prazo de execução de 4(quatro) 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(a) Sr(a). FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, portador(a) da carteira de identidade nº. 90002050930 SSP-CE e CPF nº 079.566.098-79, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 600 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

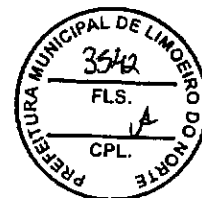
Atenciosamente,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguiaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE
 OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSE RODRIGUES
 DISTRITO DE BIXOPA



ÁGUIA

Orç: 0

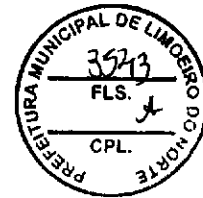
Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1,1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	194,00	2.328,00
1,2	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	95,68	5,13	490,84
				Total	2.818,84
2	PAREDES E PAINÉIS				
2,1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	214,00	367,15	78.570,10
				Total	78.570,10
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
3,1	PORTA TIPD PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	887,14	987,14
3,2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	141,65	708,25
3,3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,62	502,16	2.319,98
3,4	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	3,00	404,06	1.212,18
				Total	5.227,55
4	COBERTURA				
4,1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	176,94	69,90	12.368,11
				Total	12.368,11
5	REVESTIMENTO				
5,1	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, IRAQ° 1:3	M2	119,60	38,07	4.553,17
5,2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	152,25	8,92	1.358,07
5,3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	120,00	122,20	14.664,00
5,4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	89,70	151,28	13.569,82
				Total	34.145,06
6	PISO				
6,1	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	66,25	97,50	6.459,38
6,2	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,40	366,43	7.841,60
				Total	14.300,98
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO				
7,1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	293,16	1.172,64
7,2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	265,29	1.061,16
7,3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	141,17	564,68
7,4	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,90	43,60
7,5	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.321,78	5.321,78
				Total	8.163,86
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8,1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	14,00	128,89	1.804,46
8,2	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	52,53	262,65
8,3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	22,86	320,04

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-70
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSE RODRIGUES
 DISTRITO DE BIXOPA



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
8,4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	18,56	296,96
8,5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	577,20	8,44	4.871,57
Total					7.555,68
9	PINTURA				
9,1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	332,52	15,12	5.027,70
9,2	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	509,22	31,35	15.964,05
9,3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	75,25	23,91	1.823,14
9,4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	30,50	19,00	579,50
9,5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,55	42,50	490,88
9,6	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	107,64	29,80	3.207,67
Total					27.092,94
10	SINALIZAÇÃO				
10,1	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00	22,01	330,15
10,2	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	10,20	587,13	5.988,73
Total					6.318,88
Total Geral					196.562,00

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 196.562,00 (cento e noventa e seis mil, quinhentos e sessenta e dois reais).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMÓEIRO DO NORTE
 OBRA:SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE
 UNIDADE BASICA DE SAÚDE SÍTIO SETOR IRRIGADO NI-I4
 SÍTIO SETOR IRRIGADO NI-I4



ÁGUA

Org: 1

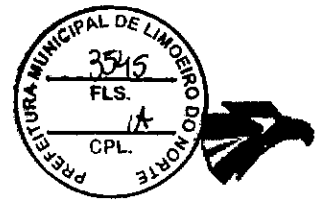
Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1,1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	194,00	2.328,00
1,2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,54	57,87	31,25
1,3	APICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	1,15	34,18	39,31
1,4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	96,00	25,07	2.406,72
1,5	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	417,89	4,28	1.787,71
1,6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,00	117,98	1.179,80
				Total	7.772,79
2	PAREDES E PAINÉIS				
2,1	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	1,15	278,60	320,39
2,2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,00	76,88	307,52
				Total	627,91
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
3,1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	987,14	11.845,68
3,2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,62	502,16	2.319,98
3,3	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AGO GALVANIZADO 2"	M	3,00	404,06	1.212,16
3,4	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	955,39	1.910,78
3,5	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10m	UN	1,00	1.755,84	1.755,84
3,6	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	6,00	337,87	2.027,22
3,7	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	0,90	337,87	304,06
3,8	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	12,00	337,87	4.054,44
3,9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLDR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	18,90	271,34	5.128,33
				Total	30.558,53
4	COBERTURA				
4,1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	176,94	69,90	12.368,11
4,2	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	88,47	208,20	18.419,45
				Total	30.787,56
5	REVESTIMENTO				
5,1	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA IRAQ° 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	23,51	24,47	575,29
5,2	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	120,00	151,28	18.153,60
5,3	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	89,70	151,28	13.569,82
5,4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA,	M2	209,70	8,92	1.870,52

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO SETOR IRRIGADO NI-I4
 SÍTIO SETOR IRRIGADO NI-I4



ÁGUIA

Org: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISC)				
5,5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAc0 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,20	24,47	29,36
5,6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAc0 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	8,00	7,57	60,56
				Total	34.259,15
6	PISO				
6,1	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	96,90	366,43	35.507,07
6,2	BANQUETA/ MEI() FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1 .00x0,35x0,15m)	M	104,90	61,66	6.468,13
6,3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	176,94	123,05	21.772,47
6,4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	176,94	11,03	1.951,65
				Total	65.699,32
7	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS				
7,1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	10,00	293,16	2.931,60
7,2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	10,00	265,29	2.652,90
7,3	TORNEIRA DE PRESSAD CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	141,17	705,85
7,4	LAVATORIO DE LOCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	9,00	766,61	6.899,49
7,5	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	5,00	513,29	2.566,45
7,6	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,00	959,12	959,12
7,7	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE Ac0 INOX E ACESSORIOS	CJ	1,00	1.166,37	1.166,37
7,8	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE /NW INOX E ACESSORIOS	CJ	3,00	1.166,37	3.499,11
7,9	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE Ac0 INOX E ACESSORIOS	CJ	1,00	1.166,37	1.166,37
7,1	PORTA PAPEL METALICO	UN	6,00	36,23	229,38
7,11	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	9,00	56,67	510,03
7,12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FixAcAo. AF 01/2020	UN	9,00	34,66	311,94
7,13	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO E*1 ALVENARIA	UN	1,00	5.321,78	5.321,78
7,14	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.163,99	1.163,99
				Total	30.084,38
8	INSTALACOES ELETRICAS				
8,1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	14,00	128,89	1.804,46
8,2	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ 1 LAMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	52,53	262,65
8,3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	18,56	296,96
8,4	TOMADA 2 POLOS MATS TERRA 20A 250V UN	UN	14,00	22,86	320,04
8,5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	577,20	8,44	4.871,57
8,6	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	15,00	327,14	4.907,10
				Total	12.462,78
9	PINTURA				

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE

OBRA:SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO SETOR IRRIGADO NI-14
SÍTIO SETOR IRRIGADO NI-14



ÁGUIA

Orç: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
9,1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	362,42	15,12	5.479,79
9,2	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	539,12	31,35	16.901,41
9,3	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	119,60	29,80	3.564,08
9,4	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,95	23,91	1.744,23
9,5	ESMALTE DUAS DEMADS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,55	42,50	490,88
				Total	28.180,39
10	SINALIZAÇÃO				
10,1	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/APLICACAO EM 1 FACE E FIXACAO COM VINIL FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00	22,01	330,15
10,2	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICACAO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	10,20	587,13	5.988,73
				Total	6.318,88
				Total Geral	246.751,69

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 246.751,69 (duzentos e quarenta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e sessenta e nove centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE
 UBS FRANCISCA ROMANA DE OUBEIRA
 BAIRRO ANTONIO HOLANDA- CIDADE ALTA



ÁGUIA

Orç: 2

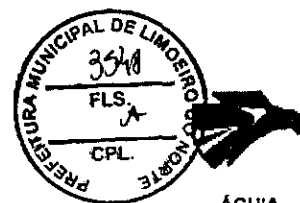
Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1,1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M ²	12,00	194,00	2.328,00
1,2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M ²	44,57	15,43	687,72
1,3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M ²	658,60	4,28	2.818,81
1,4	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M ²	463,92	6,84	3.173,21
1,5	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M ²	159,00	5,13	815,67
1,6	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M ²	358,15	6,84	2.449,75
1,7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M ²	155,76	13,50	2.102,76
				Total	14.375,92
2	MOVIMENTO DE TERRA				
rit	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M ³	8,00	50,07	400,56
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M ³	10,00	117,98	1.179,80
				Total	1.580,36
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
3,1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M ³	0,91	518,61	470,12
3,2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M ³	0,26	804,33	209,13
3,3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M ³	0,39	1.004,75	391,85
3,4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M ³	16,51	146,48	2.418,38
3,5	CONCRETO PNIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³	16,51	659,66	10.890,99
3,6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	0,93	17,21	16,01
3,7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M ²	311,58	48,37	14.447,96
				Total	28.844,44
4	PAREDES E PAINÉIS				
4,1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ADDAOE (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M ²	9,75	76,88	749,58
				Total	749,58
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5,1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	18,00	987,14	17.768,52
5,2	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	967,24	3.868,96
13	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M ²	18,48	502,16	9.279,92
5,4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	22,00	141,65	3.116,30
5,5	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	16,80	10,48	176,06
5,6	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	8,40	48,25	405,30
5,7	DOBRADIÇA CROMADA 3' X 2 1/2"	UN	8,00	37,39	299,12
5,8	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	8,00	23,89	191,12
5,9	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	11,00	404,06	4.444,66
5,1	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF 04/2019	M ²	12,65	604,63	7.648,57

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE
 UBS FRANCISCA ROMANA DE OUVIEIRA
 BAIRRO ANTONIO HOLANDA- CIDADE ALTA



ÁGUA

Orç: 2

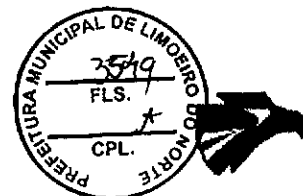
Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
5,11	JANELA EM ALUMNI ^o ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -FORNECIMENTO E MONTAGEM	M ²	12,65	324,66	4.106,95
5,12	VIDRO LISO FUMÉ E = 6MM - SEM COLOCAÇÃO	M ²	12,65	407,14	5.150,32
				Total	56.455,86
6	COBERTURA				
6,1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M ²	349,44	208,20	72.753,41
6,2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	48,96	13,11	642,13
6,3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	24,49	30,67	751,11
				Total	74.146,65
7	REVESTIMENTO				
7,1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M ²	19,50	28,71	559,85
7,2	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	M ²	52,32	127,69	6.691,20
7,3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm, - DECORATIVA P/ PAREDE	M ²	1,00	151,28	151,26
7,4	REJUNTAMENTO C./ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm) (PAREDE/PISO)	M ²	53,32	8,92	475,61
7,5	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M ²	10,50	7,57	79,48
				Total	7.957,43
8	PISO				
6,1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M ²	155,76	123,05	19.166,27
6,2	PISO DE CONCRETO FACE=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M ²	48,00	97,50	4.680,00
				Total	23.846,27
9	ES HIDROSSANITÁRIOS				
9,1	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	577,61	8.664,15
9,2	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	967,08	6.769,56
9,3	PECAS DE AP010 DEFICIENTES C/TUBO INDX PNVC'S	M	2,00	291,29	562,58
9,4	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M ²	9,15	511,53	4.680,50
9,5	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	431,18	2.587,08
9,6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	293,16	9.674,26
9,7	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	265,29	8.754,57
9,8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M ²	0,72	186,22	134,06
9,9	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	15,00	141,17	2.117,55
9,1	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	28,00	10,90	305,20
9,11	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,00	1.327,86	1.327,66
9,12	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	771,56	771,56
				Total	46.366,99
10	INSTALACOES ELÉTRICAS				
10,1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6DIVIS6ES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	217,59	435,16
10,2	CABO ISLADD PVC 750V 2,5MM2	M	976,64	8,44	6.259,72

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.098-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE
 UBS FRANCISCA ROMANA DE OUVEIRA
 BAIRRO ANTONIO HOLANDA- CIDADE ALTA



ÁGUA

Org: 2

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
10,3	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	208,00	8,44	1.755,52
10,4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	23,00	128,89	2.964,47
0,5	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	52,53	420,24
10,6	INTERRUPTOR U MA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	18,56	371,20
10,7	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	67,40	67,40
10,8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	24,71	197,68
10,9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	24,71	74,13
10,1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	33,25	33,25
10,11	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	39,00	22,86	891,54
10,12	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/T) CLASSE	M	20,00	65,16	1.303,20
10,13	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	327,14	8.178,50
				Total	24.952,03
11	PINTURA				
11,1	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	775,44	31,35	24.310,04
11,2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	775,44	15,12	11.724,65
11,3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	293,95	16,77	4.929,54
11,4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	171,15	23,91	4.092,20
11,5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	171,15	19,00	3.251,85
11,6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,95	42,50	1.740,38
11,7	PINTURA HIDRACOR	M2	159,00	10,49	1.667,91
11,8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	1,00	18,94	18,94
				Total	51.733,51
12	SINALIZAÇÃO				
12,1	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	22,00	23,94	526,68
12,2	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	6,00	587,13	3.522,78
				Total	4.049,46
				Total Geral	335.060,44

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 335.060,44 (trezentos e trinta e cinco mil e sessenta reais e quarenta e quatro centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

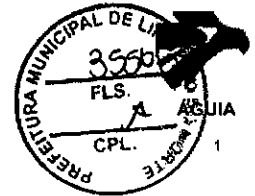
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050939 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601 023234

AV. SANTO5 DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,100000	13,79	1,38
CARPINTEIRO	h	0,100000	16,55	1,66
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	m	1,000000	4,54	4,54
PREGO	Kg	0,020000	15,54	0,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,65				
Encargos Sociais (83,85%) 1,39				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,89
B.D.I (32,78%)				2,59
Total do Serviço (com BDI) :				10,48

ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,350000	13,79	4,83
CARPINTEIRO	h	0,350000	16,55	5,79
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	m	5,200000	4,54	23,61
PREGO	Kg	0,100000	15,54	1,55
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,78				
Encargos Sociais (83,85%) 4,84				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 25,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				35,78
B.D.I (32,78%)				11,73
Total do Serviço (com BDI) :				47,51

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	6,000000	16,55	99,30
SERVENTE	h	9,000000	12,87	115,83
AREIA MEDIA	m3	0,364800	67,50	24,82
CIMENTO PORTLAND	Kg	109,500000	0,70	76,65
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,100000	66,06	72,67
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 117,01				
Encargos Sociais (83,85%) 98,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 215,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 173,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				389,07
B.D.I (32,78%)				127,54
Total do Serviço (com BDI) :				516,61

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLDO CDMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	7,000000	16,55	115,85
SERVENTE	h	9,630000	12,87	123,94
AREIA MEDIA	m3	0,319800	67,50	21,59
CAL HIDRATADA	Kg	51,870000	1,10	57,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	51,870000	0,70	36,31
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	795,000000	0,58	461,10

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

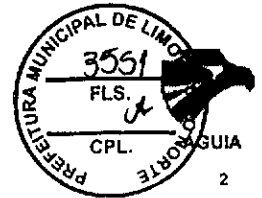
REF. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.598.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RO 98002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E;
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 130,43	Total do Serviço (sem BDI) : 815,85
Encargos Sociais (83,85%) 109,36	B.D.I (32,78%) 267,44
Total (Mão de Obra com Encargos) : 239,79	Total do Serviço (com BDI) : 1.083,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) 576,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIREIRO	h	8,500000	16,55	140,68
SERVENTE	h	9,200000	12,87	118,40
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,300000	468,28	139,88
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235,000000	0,88	206,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 140,92	Total do Serviço (sem BDI) : 605,76
Encargos Sociais (83,85%) 118,16	B.D.I (32,78%) 198,57
Total (Mão de Obra com Encargos) : 259,08	Total do Serviço (com BDI) : 804,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) 208,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 139,88	

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
SERVENTE	h	1,120000	12,87	14,41
AREIA MEDIA	m3	0,015000	67,50	1,01
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,70	1,53
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,88	22,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,84	Total do Serviço (sem BDI) : 57,90
Encargos Sociais (83,85%) 14,12	B.D.I (32,78%) 18,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,96	Total do Serviço (com BDI) : 76,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) 26,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIREIRO	h	1,500000	16,55	24,83
SERVENTE	h	1,840000	12,87	23,68
AREIA MEDIA	m3	0,041300	67,50	2,79
CAL HIDRATADA	Kg	6,190000	1,10	6,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	8,190000	0,70	4,33
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	0,88	41,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,39	Total do Serviço (sem BDI) : 103,80
Encargos Sociais (83,85%) 22,12	B.D.I (32,76%) 34,03
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,51	Total do Serviço (com BDI) : 137,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) 55,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ADADA (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ESTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.998-79
CNPJ: 12.049.305/0001-60 RG 90002060930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

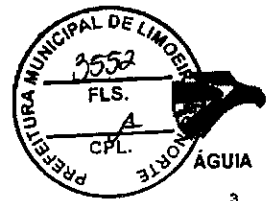
AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

[Handwritten signatures and initials]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
SERVENTE	h	1,120000	12,87	14,41
AREIA MEDIA	m3	0,015000	67,50	1,01
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,70	1,53
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,88	22,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,84				
Encargos Sociais (83,85%) 14,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 26,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		57,90
		B.D.I (32,78%)		18,98
		Total do Serviço (com BDI) :		76,88

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	16,55	49,65
SERVENTE	h	10,000000	12,87	128,70
AÇO CA-50	Kg	16,000000	9,50	171,00
AREIA GROSSA	m3	0,618300	74,72	46,20
BRITA	m3	0,615000	136,19	83,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	368,500000	0,70	257,95
PEDRISCO	m3	0,263000	73,90	19,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,01				
Encargos Sociais (83,85%) 81,34				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 178,35				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 578,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		756,70
		B.D.I (32,78%)		248,05
		Total do Serviço (com BDI) :		1.004,75

APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	12,87	25,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,00				
Encargos Sociais (83,85%) 11,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,74				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		25,74
		B.D.I (32,78%)		8,44
		Total do Serviço (com BDI) :		34,18

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AN 06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AN 06/2014	un	1,000000	12,76	12,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 12,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		12,76
		B.D.I (32,78%)		4,18
		Total do Serviço (com BDI) :		16,94

AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

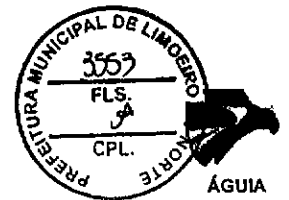
REP. LEGAL FRANCISCO SETOR MOURÃO NETO CPF 979.599.099-79
CNPJ: 12.049.385/0001-90 RG 90092050939 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



SERVENTE	h	0,666667	12,87	8,58
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,291000	7,49	9,87
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m3	1,050000	17,20	18,08
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,064000	48,68	3,12
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,002667	159,50	0,43
COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,044667	62,15	2,78
COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,022000	179,55	3,95
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,046000	41,78	1,92
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,020667	83,93	1,73
FILLER (PO CALCÁREO)	Kg	68,000000	0,18	11,88
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,052000	76,57	3,98
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,014667	218,35	3,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,67				
Encargos Sociais (83,85%) 3,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 32,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 27,73				
		Total do Serviço (sem BDI) :		69,30
		B.D.I (32,78%)		22,72
		Total do Serviço (com BDI) :		92,02

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	12,87	0,36
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,20				
Encargos Sociais (83,85%) 0,16				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		7,49
		B.D.I (32,78%)		2,46
		Total do Serviço (com BDI) :		9,95

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	12,87	417,83
AREIA MEDIA	m3	1,216000	67,50	82,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,70	204,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 227,16				
Encargos Sociais (83,85%) 190,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 417,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 286,48				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		704,11
		B.D.I (32,78%)		230,81
		Total do Serviço (com BDI) :		934,92

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	12,87	128,70
AREIA MEDIA	m3	1,216000	67,50	82,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,70	340,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

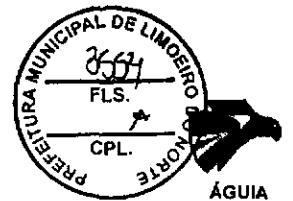
REP. LEGAL: FRANCISCO VENTOR MOURÃO NETO CPF 076.568.098-79
CNPJ: 12.849.385/0001-60 Rb 80802050830 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

5

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 70,00	
Encargos Sociais (83,85%) 58,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 128,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) #22,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	550,98
B.D.I (32,78%)	180,61
Total do Serviço (com BDI) :	731,59

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	12,87	128,70
AREIA #FOIA	m3	1,216000	67,50	82,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,70	255,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 70,00	
Encargos Sociais (83,85%) 58,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 128,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 337,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	466,28
B.D.I (32,78%)	152,65
Total do Serviço (com BDI) :	619,13

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	12,87	128,70
AREIA D. RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,49	9,11
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,70	255,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 70,00	
Encargos Sociais (83,85%) 58,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 128,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 255,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,11	
Total do Serviço (sem BDI) :	393,31
B.D.I (32,78%)	128,93
Total do Serviço (com BDI) :	522,24

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	12,87	128,70
AREIA MÉDIA	m3	1,216000	67,50	82,08
CAL HIDRATADA	Kg	162,000000	1,10	178,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	182,000000	0,70	113,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 70,00	
Encargos Sociais (83,85%) 58,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 128,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 373,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	502,38
B.D.I (32,78%)	164,68
Total do Serviço (com BDI) :	667,06

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	13,79	1,10
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	18,55	1,32
AÇO CA 50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	Kg	0,020000	10,05	0,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

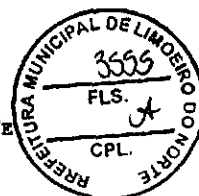
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.586.098-78
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 99002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS OUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 'E'
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

6

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,32	Total do Serviço (sem BDI) :	13,55
Encargos Sociais (83,85%) 1,10	B.D.I (32,78%)	4,44
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,42	Total do Serviço (com BDI) :	17,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,13		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMAADOR/FERREIRO	h	0,000640	13,79	0,01
ARMADUR/FERREIRO	h	0,000640	16,55	0,01
AÇO CA-50/60	Kg	1,050000	8,69	9,33
ARAME RECOZIDO N.18 6WG	Kg	0,020000	10,05	0,20
CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	h	0,008000	126,28	1,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,32	Total do Serviço (sem BDI) :	12,98
Encargos Sociais (83,85%) 1,10	B.D.I (32,78%)	4,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,42	Total do Serviço (com BDI) :	17,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) 10,54		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	12,87	21,88
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,88	66,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,90	Total do Serviço (sem BDI) :	88,85
Encargos Sociais (83,85%) 9,98	B.D.I (32,78%)	29,13
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,88	Total do Serviço (com BDI) :	117,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) 66,97		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	12,87	21,88
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,88	66,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,90	Total do Serviço (sem BDI) :	88,85
Encargos Sociais (83,85%) 9,98	B.D.I (32,78%)	29,13
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,88	Total do Serviço (com BDI) :	117,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) 66,97		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEOEIFRC	h	2,000000	16,55	33,10
SERVENTE	h	1,330000	12,87	17,12
AREIA VERMELHA	m3	0,024300	87,50	1,64
AZULEJO BRANCO 15X15CM	m2	1,100000	34,79	36,27
CAL VIRGEM FM PD	Kg	4,460000	0,89	3,97
CIMENTO BRANCO	Kg	0,250000	3,28	0,82
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,000000	0,70	1,40

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

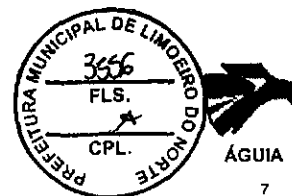
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.098-79
 CNPJ: 12.949.385/0001-60 RG 90002950930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601923234

AV. SANTOS GUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,32	Total do Serviço (sem BDI) :	96,32
Encargos Sociais (83,85%) 22,90	B.D.I (32,78%)	31,57
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,22	Total do Serviço (com BDI) :	127,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) 46,10		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,000000	13,79	27,58
ENCANADOR	h	2,000000	16,55	33,10
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	un	1,000000	395,95	395,95
BUCHA PLÁSTICA 9MM	un	2,000000	0,20	0,40
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	un	1,000000	209,48	209,48
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,26	0,16
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	un	1,000000	28,95	28,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,01	Total do Serviço (sem BDI) :	728,33
Encargos Sociais (83,85%) 27,67	B.D.I (32,78%)	238,75
Total (Mão de Obra com Encargos) : 60,68	Total do Serviço (com BDI) :	967,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) 667,65		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BACIA SANITÁRIA (VASO) CDM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	1,000000	386,57	386,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	386,57
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (32,78%)	126,72
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	513,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) 386,57		
Total (Serviços Auxiliares) 0,00		

BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA - SEM ASSENTO	un	1,000000	722,34	722,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	722,34
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (32,78%)	236,78
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	959,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) 722,34		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	16,55	19,86
SERVELE	h	2,000000	12,87	25,74
AREIA GROSSA	m3	0,008000	74,72	0,60
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	m2	1,000000	336,81	336,81

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

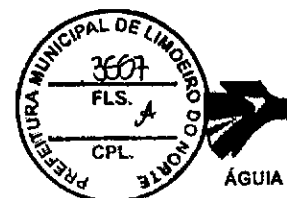
REP. LEGAL FRANCISCO NETO DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,70	2,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,80				
Encargos Sociais (83,85%) 20,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,60		Total do Serviço (sem BDI) : 385,25		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 339,65		B.D.I (32,78%) 126,28		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (com BDI) : 511,53		

BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE /NW INOX E ACESSORIOS

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	16,55	24,83
PEDREIRO	h	1,400000	16,55	23,17
SERVEITE	h	2,900000	12,87	37,32
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,002300	650,98	1,27
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,90m E E=0,03m	m2	1,320000	370,44	488,98
CUBA DE AÇO INOX	un	1,000000	131,61	131,61
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,600000	4,92	2,95
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 46,41				
Encargos Sociais (83,85%) 38,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 85,32		Total do Serviço (sem BDI) : 878,42		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 791,83		B.D.I (32,78%) 287,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,27		Total do Serviço (com BDI) : 1.166,37		

BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE Aço INOX E ACESSORIOS

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	16,55	24,83
PEDREIRO	h	1,400000	16,55	23,17
SERVEITE	h	2,800000	12,87	37,32
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,002300	550,98	1,27
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,90m E E=0,03m	m2	1,320000	370,44	488,98
CUBA DE AÇO INOX	un	1,000000	131,61	131,61
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,600000	4,92	2,95
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 46,41				
Encargos Sociais (83,85%) 38,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 85,32		Total do Serviço (sem BDI) : 878,42		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 791,83		B.D.I (32,78%) 287,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,27		Total do Serviço (com BDI) : 1.166,37		

BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVEITE	h	0,400000	12,87	5,15
AREIA ANUALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m3	0,003000	69,30	0,21
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRDUIZIDA	m3	0,000700	393,31	0,28
CAIÇÁ / T.M DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	3,66	0,92
CONCRETO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	m	1,000000	34,23	34,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO SEIXOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 99002050630 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

9

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m m3 0,020000 34,11 0,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,50	
Encargos Sociais (83,85%) 4,62	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,12	Total do Serviço (sem BDI) : 46,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (32,78%) 15,22
Total (Serviços Auxiliares) : 36,32	Total do Serviço (com BDI) : 61,66

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	0,320000	12,87	4,12
AREIA GROSSA	m3	0,002500	74,72	0,19
CAL HIDRATADA	Kg	0,324000	1,10	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,324000	0,70	0,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,94	
Encargos Sociais (83,85%) 4,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,09	Total do Serviço (sem BDI) : 9,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,78	B.D.I (32,78%) 3,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 13,11

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	12,87	2,68
RDCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	35,20	38,72
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,46	
Encargos Sociais (83,85%) 1,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,68	Total do Serviço (sem BDI) : 78,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) 37,50	B.D.I (32,78%) 25,86
Total (Serviços Auxiliares) : 38,72	Total do Serviço (com BDI) : 104,76

CABO FM PVC 1000V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,120000	13,79	1,65
ELETRICISTA	h	0,120000	16,55	1,99
CABO EM PVC 1000V 4MM2	m	1,020000	2,67	2,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,98	
Encargos Sociais (83,85%) 1,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,64	Total do Serviço (sem BDI) : 6,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,72	B.D.I (32,78%) 2,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,44

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

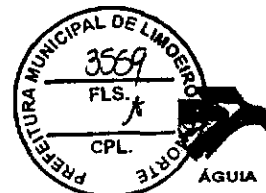
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SEC5A

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NE4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	13,79	1,52
ELETRICISTA	h	0,110000	16,55	1,82
CABOS ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	1,020000	2,96	3,02
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,82				
Encargos Sociais (83,85%) 1,52				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,34				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,36
B.D.I (32,78%)				2,08
Total do Serviço (com BDI) :				8,44

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	16,55	3,31
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,80				
Encargos Sociais (83,85%) 1,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,35				
Total (Serviços Auxiliares) 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,66
B.D.I (32,78%)				1,20
Total do Serviço (com BDI) :				4,86

CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	un	1,000000	1.000,06	1.000,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.000,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.000,06
B.D.I (32,78%)				327,82
Total do Serviço (com BDI) :				1.327,88

CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1,000000	876,63	876,63
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 876,63				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				876,63
B.D.I (32,78%)				287,36
Total do Serviço (com BDI) :				1.163,99

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO CDMUM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,300000	16,55	38,07
SERVEIRO	h	2,800000	12,67	36,04
AREIA DE CA	m3	0,061000	67,50	4,12
CAL HIDRATADA	Kg	4,550000	1,10	5,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	11,840000	0,70	8,29

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.040.385/0801-80 RG 90002650930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUIA

11

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

TIJOLO MACIÇO COMUM un 84,000000 0,58 48,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,31	
Encargos Sociais (83,85%) 33,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 74,11	Total do Serviço (sem BDI) : 140,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) 86,14	B.D.I (32,78%) 45,97
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 186,22

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m3	0,195000	815,85	159,09
EMB. ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	m2	0,520000	27,70	14,40
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,120000	34,11	4,09
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m3	0,080000	559,71	44,78
PINTURA HIDRACOR	m2	0,520000	7,90	4,11
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m2	1,000000	36,42	36,42
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	0,160000	21,88	3,50
REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	0,520000	18,43	9,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 275,97
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (32,78%) 90,46
Total (Serviços Auxiliares) : 275,97	Total do Serviço (com BDI) : 366,43

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m3	0,195000	815,85	159,08
EMB. ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	m2	0,520000	27,70	14,40
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,120000	34,11	4,09
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m3	0,080000	559,71	44,78
PINTURA HIDRACOR	m2	0,520000	7,90	4,11
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m2	1,000000	36,42	36,42
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	0,160000	21,88	3,50
REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	0,520000	18,43	9,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 275,97
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (32,78%) 90,46
Total (Serviços Auxiliares) : 275,97	Total do Serviço (com BDI) : 366,43

CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRO	h	1,400000	18,55	23,17
SERV. V	h	1,400000	12,67	16,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	704,11	14,08

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

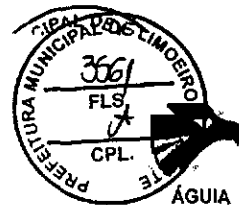
REP. LEG. L. FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 078.666.096-78
CNPJ.12.049.385/0001-60 RG 9060295930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMDNT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



12

CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA m2 1,100000 53,33 58,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,40	Total do Serviço (sem BDI) :	113,93
Encargos Sociais (83,85%) 18,79	B.D.I (32,78%)	37,35
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,19	Total do Serviço (com BDI) :	151,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) 58,66		
Total (Serviços Auxiliares) : 14,08		

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,400000	16,55	23,17
SERVENTE	h	1,400000	12,67	18,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	704,11	14,08
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	m2	1,100000	53,33	58,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,40	Total do Serviço (sem BDI) :	113,93
Encargos Sociais (83,85%) 18,79	B.D.I (32,78%)	37,35
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,19	Total do Serviço (com BDI) :	151,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) 58,66		
Total (Serviços Auxiliares) : 14,08		

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm. - DECORATIVA P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,400000	16,55	23,17
SERVENTE	h	1,400000	12,67	18,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	m3	0,020000	704,11	14,08
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	m2	1,100000	53,33	58,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,40	Total do Serviço (sem BDI) :	113,93
Encargos Sociais (83,85%) 18,79	B.D.I (32,78%)	37,35
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,19	Total do Serviço (com BDI) :	151,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) 58,66		
Total (Serviços Auxiliares) : 14,08		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,600000	16,55	9,93
SERVENTE	h	0,600000	12,67	7,72
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	8,000000	2,03	16,24
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	53,44	58,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,60	Total do Serviço (sem BDI) :	92,67
Encargos Sociais (83,85%) 8,05	B.D.I (32,78%)	30,38
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,65	Total do Serviço (com BDI) :	123,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) 75,02		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,600000	16,55	9,93
SERVENTE	h	0,600000	12,67	7,72

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

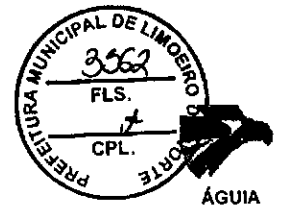
REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 979.566.998-79
 CNPJ: 12.048.385/0001-60 RG 90902050939 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.355-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEOIRO DO NORTE



13

ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	8,000000	2,03	16,24
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	53,44	58,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,60				
Encargos Sociais (83,85%) : 8,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,65				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 75,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		92,67
		B.D.I (32,78%)		30,38
		Total do Serviço (com BDI) :		123,05

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,720000	16,55	11,92
SERVENTE	h	0,720000	12,87	9,27
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	6,000000	2,03	12,18
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	53,33	58,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,53				
Encargos Sociais (83,85%) : 9,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,19				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 70,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		92,03
		B.D.I (32,78%)		30,17
		Total do Serviço (com BDI) :		122,20

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PECDEIRO	h	0,100000	16,55	1,66
SERVENTE	h	0,150000	12,87	1,93
AREIA MEDIA	m3	0,008100	67,50	0,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,70	1,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,95				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		5,70
		B.D.I (32,78%)		1,87
		Total do Serviço (com BDI) :		7,57

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PECDEIRO	h	0,100000	16,55	1,66
SERVENTE	h	0,150000	12,87	1,93
AREIA MEDIA	m3	0,008100	67,50	0,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,70	1,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,95				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		5,70
		B.D.I (32,78%)		1,87
		Total do Serviço (com BDI) :		7,57

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE CARPINTEIRO	h	1,000000	13,79	13,79

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

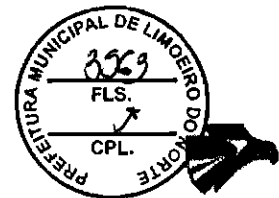
REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06 412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E, CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

14

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
SERVEANTE	h	1,000000	12,87	12,87
CAIBRO DE 2"x1"	m	3,500000	5,73	20,08
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m	1,330000	28,13	37,41
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	33,000000	0,91	30,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,11			
Encargos Sociais (83,85%) 28,60			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,71			
Total (Material/Equipamento/Transporte) 94,09			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :			156,80
B.D.I (32,78%)			51,40
Total do Serviço (com BDI) :			208,20

COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA,CAIBRO, LINHA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	13,79	13,79
CARPINTEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
SERVEANTE	h	1,000000	12,87	12,87
CAIBRO DE 2"x1"	m	3,500000	5,73	20,06
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m	1,330000	28,13	37,41
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	33,000000	0,91	30,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,11			
Encargos Sociais (83,85%) 28,60			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,71			
Total (Material/Equipamento/Transporte) 94,09			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :			156,80
B.D.I (32,78%)			51,40
Total do Serviço (com BDI) :			208,20

CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	8,000000	12,87	77,22
AREIA MÉDIA	m3	0,919700	67,50	62,08
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,70	177,80
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	81,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,00			
Encargos Sociais (83,85%) 35,22			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,22			
Total (Material/Equipamento/Transporte) 317,59			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :			394,81
B.D.I (32,78%)			129,42
Total do Serviço (com BDI) :			524,23

CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	6,000000	12,87	77,22
AREIA MÉDIA	m3	0,897200	67,50	59,89
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

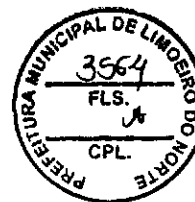
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 960.1023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADIA ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOZEIRO DO NORTE



ÁGUIA

15

CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,70	205,80
PEDREIRA	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,00				
Encargos Sociais (83,85%) 35,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 343,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		420,62
		B.D.I (32,78%)		137,88
		Total do Serviço (com BDI) :		558,50

CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	12,87	77,22
AREIA DE RIO EXTRAÇÃO	m3	0,897100	7,49	6,72
BRITA FUNDADA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	78,90	65,96
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	28,41	28,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,70	197,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,00				
Encargos Sociais (83,85%) 35,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 223,81				
Total (Serviços Auxiliares) : 72,68				
		Total do Serviço (sem BDI) :		373,71
		B.D.I (32,78%)		122,50
		Total do Serviço (com BDI) :		496,21

CONCRETO PNIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	12,87	77,22
AREIA MEDIA	m3	0,866900	67,50	58,52
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	138,18	85,39
CIMENTO PORTLAND	Kg	349,000000	0,70	244,30
PEDREIRA	m3	0,208000	73,90	15,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,00				
Encargos Sociais (83,85%) 35,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 419,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		496,81
		B.D.I (32,78%)		162,85
		Total do Serviço (com BDI) :		659,66

CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	h	0,100000	16,55	1,66
SERVENTE	h	1,000000	12,87	12,87
CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,047500	373,71	17,75
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	h	0,000000	18,18	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	h	0,100000	19,52	1,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,90				
Encargos Sociais (83,85%) 6,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,95				
Total (Serviços Auxiliares) 17,75				
		Total do Serviço (sem BDI) :		34,23
		B.D.I (32,78%)		11,22
		Total do Serviço (com BDI) :		45,45

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

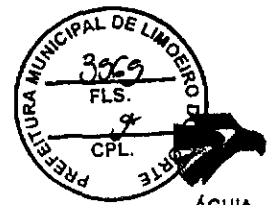
AV SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

[Handwritten signatures and initials]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



ÁGUA

16

CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	16,55	24,83
CUBA DE AÇO INOX	un	1,000000	131,61	131,61
SIFÃO COM MADA 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,51				
Encargos Sociais (83,85%) 11,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,83				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 299,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		324,73
		B.D.I (32,78%)		106,45
		Total do Serviço (com BDI) :		431,18

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,500000	12,87	6,44
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	m3	0,002000	502,38	1,00
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	un	3,000000	2,46	7,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,01				
Encargos Sociais (83,85%) 6,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,72				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		23,10
		B.D.I (32,78%)		7,57
		Total do Serviço (com BDI) :		30,67

DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	3,000000	12,87	38,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,70				
Encargos Sociais (83,85%) 19,88				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		43,58
		B.D.I (32,78%)		14,29
		Total do Serviço (com BDI) :		57,87

DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,070000	16,55	1,18
SERVENTE	h	0,700000	12,87	9,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,53				
Encargos Sociais (83,85%) 4,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		10,17
		B.D.I (32,78%)		3,33
		Total do Serviço (com BDI) :		13,50

DEMOLICÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO SÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Mourão
[Handwritten signatures]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSEA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



PEDREIRO	h	0,130000	16,55	2,15
SERVEANTE	h	1,300000	12,87	16,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,27				
Encargos Sociais (83,85%) 8,61				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,88
			B.D.I (32,78%)	6,19
			Total do Serviço (com BDI) :	25,07

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	13,79	4,14
ELETRICISTA	h	0,300000	16,55	4,97
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	1,000000	9,50	9,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,96				
Encargos Sociais (83,85%) 4,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,11				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,61
			B.D.I (32,78%)	6,10
			Total do Serviço (com BDI) :	24,71

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	13,79	4,14
ELETRICISTA	h	0,300000	16,55	4,97
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,96				
Encargos Sociais (83,85%) 4,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,11				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,61
			B.D.I (32,78%)	6,10
			Total do Serviço (com BDI) :	24,71

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	13,79	4,14
ELETRICISTA	h	0,300000	16,55	4,97
DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	un	1,000000	15,93	15,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,96				
Encargos Sociais (83,85%) 4,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,11				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,93				
Total (Serviços Auxiliares) 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	25,04
			B.D.I (32,78%)	8,21
			Total do Serviço (com BDI) :	33,25

DOBRADEIRA CROMADA 3' X 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,250000	13,79	3,45
CARPINTEIRO	h	0,250000	16,55	4,14
DOBRADEIRA 3' X 2 1/2" CROMADA	un	1,000000	19,67	19,67
PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	un	6,000000	0,15	0,90

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

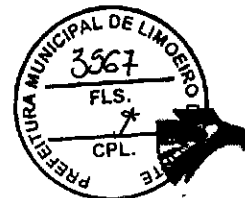
REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONC. RA ENÇA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



ÁGUIA

18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,13	
Encargos Sociais (83,85%) 3,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 20,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,16
B.D.I (32,78%)	9,23
Total do Serviço (com BDI) :	37,39

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,300000	13,79	4,14
PINTOR	h	0,350000	16,65	5,79
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,600000	0,66	0,28
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Kg	0,450000	9,10	4,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,40	
Encargos Sociais (83,85%) 4,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,31
B.D.I (32,78%)	4,69
Total do Serviço (com BDI) :	19,00

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	13,79	2,76
PINTOR	h	0,300000	16,65	4,97
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,700000	4,92	3,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,20	
Encargos Sociais (83,85%) 3,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,73	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,39
B.D.I (32,78%)	3,73
Total do Serviço (com BDI) :	15,12

EMBOCCO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,66	9,93
SERVEANTE	h	0,800000	12,87	10,30
AREIA MEDIA	m3	0,024300	67,50	1,64
CAL HIDRATADA	Kg	3,240000	1,10	3,56
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,240000	0,70	2,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,00	
Encargos Sociais (83,85%) 9,23	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	27,70
B.D.I (32,78%)	9,08
Total do Serviço (com BDI) :	36,78

EMBOCCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, IRAQ* 1:3

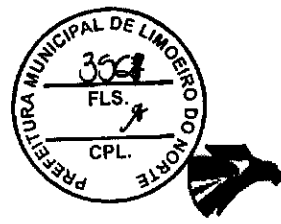
M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,65	9,93
SERVEANTE	h	0,800000	12,87	10,30

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HELIO DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ: (2.049.385/0001-60) RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

ÁGUIA

ÁREA - //	m3	0,024300	67,50	1,64
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,720000	0,70	6,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,00				
Encargos Sociais (83,85%) 9,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,67
		B.D.I (32,78%)		9,40
		Total do Serviço (com BDI) :		38,07

ENGATE PLÁSTICO (INSTALADD)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,150000	16,55	2,48
ENGATE DE P/V	un	1,000000	5,45	5,45
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,000000	0,26	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,35				
Encargos Sociais (83,85%) 1,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		8,21
		B.D.I (32,78%)		2,69
		Total do Serviço (com BDI) :		10,90

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,930000	12,87	37,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,51				
Encargos Sociais (83,85%) 17,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		37,71
		B.D.I (32,78%)		12,36
		Total do Serviço (com BDI) :		50,07

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,850000	12,87	34,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,55				
Encargos Sociais (83,85%) 15,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,11				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		34,11
		B.D.I (32,78%)		11,18
		Total do Serviço (com BDI) :		45,29

ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	13,79	11,03
PINTOR	h	0,800000	16,55	13,24
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030000	17,19	0,52
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
LIXA 30 A FERRO	un	0,300000	1,89	0,51
ZARÃO	l	0,120000	22,58	2,71

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-68 RG 90002050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.395/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



ÁGUA

20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,20	
Encargos Sociais (83,85%) 11,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 32,01
	B.D.I (32,78%) 10,49
	Total do Serviço (com BDI) : 42,50

ESMALTE DAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	13,79	4,83
PINTOR	h	0,400000	16,55	6,62
AGUARRAZ MINERAL	l	0,040000	17,19	0,89
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	l	0,130000	12,68	1,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,23	
Encargos Sociais (83,85%) 5,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 18,01
	B.D.I (32,78%) 5,90
	Total do Serviço (com BDI) : 23,91

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,000000	13,79	27,58
CARPINTEIRO	h	2,000000	16,55	33,10
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	48,00	48,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,01	
Encargos Sociais (83,85%) 27,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 60,68	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 46,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 106,68
	B.D.I (32,78%) 34,97
	Total do Serviço (com BDI) : 141,65

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,350000	13,79	4,83
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	un	1,000000	12,58	12,58
PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	un	4,000000	0,15	0,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,63	
Encargos Sociais (83,85%) 2,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,83	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 13,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 17,99
	B.D.I (32,78%) 5,90
	Total do Serviço (com BDI) : 23,89

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,300000	13,79	17,93
CARPINTEIRO	h	1,300000	16,55	21,52
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,400000	7,35	2,94
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,150000	13,80	2,07

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

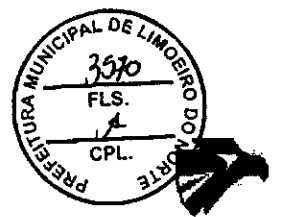
REP. LEGAL FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601029234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUIA

21

SARRAFC DE 1 X4	m	0,500000	4,74	2,37
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	1,000000	10,01	10,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,46				
Encargos Sociais (83,85%) 17,99				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 39,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 17,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		56,84
		B.D.I (32,78%)		16,63
		Total do Serviço (com BDI) :		75,47

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,500000	13,79	6,90
CARPINTEIRO	h	0,500000	16,55	8,28
PEFPE	h	1,400000	16,55	23,17
SERVEANTE	h	1,400000	12,67	15,02
AREIA MELGA	m3	0,010600	67,50	0,72
BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	un	1,000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	m	5,100000	22,55	115,01
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	12,000000	0,27	3,24
PREGO	Kg	0,200000	15,54	3,11
TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	un	6,000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,66				
Encargos Sociais (83,85%) 25,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,37				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 296,53				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		352,90
		B.D.I (32,78%)		115,68
		Total do Serviço (com BDI) :		468,58

FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,300000	13,79	4,14
CARPINTEIRO	h	0,300000	18,55	4,97
FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Conj	0,200000	123,45	24,69
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	2,000000	0,27	0,54
PREGO	Kg	0,040000	16,54	0,62
TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	un	1,000000	1,38	1,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,96				
Encargos Sociais (83,85%) 4,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,11				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 27,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		36,34
		B.D.I (32,78%)		11,91
		Total do Serviço (com BDI) :		48,25

FOSSA SÉPTICA FUMIDOURO EM ALVENARIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVIDOR	h	2,000000	12,87	25,74
ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m2	10,050000	57,90	581,90
ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m2	12,920000	103,80	1.341,10
ARMALURA CA-50A MÉD.A D= 6 3 A 10,0mm	Kg	41,850000	13,55	567,20
CONCRETO ARMADO FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,290000	394,81	114,49

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

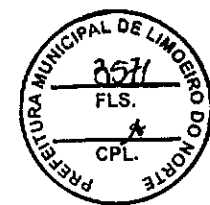
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.998-79
 CNPJ: 12.949.385/0001-99 RG 9900295939 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

22

CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,598000	420,62	251,53
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	14,240000	34,11	485,73
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	1,840000	56,84	104,59
REBOCO MARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	11,000000	18,40	202,40
BRITA	m3	1,492000	138,19	203,20
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100/M	un	3,000000	34,33	102,99
TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	m	2,500000	10,84	27,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,00				
Encargos Sociais (83,85%) 11,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,74				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 333,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 3.648,94				
Total do Serviço (sem BDI) :			4.007,97	
B.D.I (32,78%)			1.313,81	
Total do Serviço (com BDI) :			5.321,78	

GRADIL EM FERRO FIXAÇÃO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	un	1,000000	455,36	455,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 455,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			455,38	
B.D.I (32,78%)			149,27	
Total do Serviço (com BDI) :			604,63	

GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADORIA FERREIRO	h	1,300000	16,55	21,52
PEDREIRO	h	1,300000	16,55	21,52
COTEVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	un	0,200000	37,65	7,53
CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	un	0,400000	79,91	31,96
TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	un	0,600000	50,05	30,03
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	m	2,700000	71,02	191,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,41				
Encargos Sociais (83,85%) 19,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 261,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			304,31	
B.D.I (32,78%)			99,75	
Total do Serviço (com BDI) :			404,06	

GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADORIA FERREIRO	h	1,300000	16,55	21,52
PEDREIRO	h	1,300000	16,55	21,52
COTEVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	un	0,200000	37,65	7,53
CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	un	0,400000	79,91	31,96
TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	un	0,600000	50,05	30,03
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	m	2,700000	71,02	191,75

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

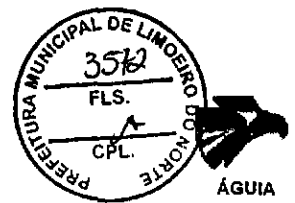
REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 8002850830 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADÃO ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,41	
Encargos Sociais (83,85%) 19,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,04	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 261,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 304,31
	B.D.I (32,78%) 99,75
	Total do Serviço (com BDI) : 404,06

IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, COM VÉU DE POLIÉSTER M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0,300000	13,79	4,14
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0,300000	16,55	4,97
ASFALTO MODIFICADO	Kg	2,000000	7,68	15,36
TINTA PRIMÁRIA	l	0,600000	7,83	4,70
VEU DE POLIÉSTER	m2	1,100000	5,23	5,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,96	
Encargos Sociais (83,85%) 4,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 25,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 34,92
	B.D.I (32,78%) 11,45
	Total do Serviço (com BDI) : 46,37

INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE AF 01/2021	un	1,000000	204,35	204,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 204,35	
Total (Serviços Auxiliares) 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 204,35
	B.D.I (32,78%) 66,99
	Total do Serviço (com BDI) : 271,34

INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,770000	13,79	10,62
ELETRICISTA	h	0,770000	16,55	12,74
INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	un	1,000000	27,40	27,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) 12,71	
Encargos Sociais (83,85%) 10,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 27,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 50,76
	B.D.I (32,78%) 16,64
	Total do Serviço (com BDI) : 67,40

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	13,79	2,90
ELETRICISTA	h	0,210000	16,55	3,46
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	un	1,000000	7,60	7,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

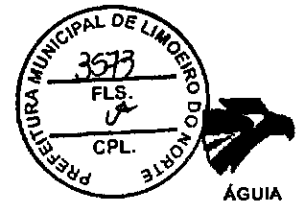
REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.395/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.1.607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,47	
Encargos Sociais (83,85%) : 2,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 13,98
	B.D.I (32,78%) : 4,58
	Total do Serviço (com BDI) : 18,56

INTERPRTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	13,79	2,90
ELETRICISTA	h	0,210000	16,55	3,48
INTERPRTOR 1 TECLA SIMPLES	un	1,000000	7,60	7,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,47	
Encargos Sociais (83,85%) : 2,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 13,98
	B.D.I (32,78%) : 4,58
	Total do Serviço (com BDI) : 18,56

JANFLA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA DU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANFLA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	un	1,000000	254,46	254,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 254,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 254,46
	B.D.I (32,78%) : 83,41
	Total do Serviço (com BDI) : 337,87

JANFLA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANFLA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	un	1,000000	254,46	254,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 254,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 254,46
	B.D.I (32,78%) : 83,41
	Total do Serviço (com BDI) : 337,87

JANFLA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)

M2

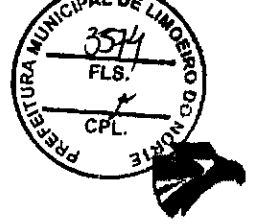
Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANFLA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	un	1,000000	254,46	254,46

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NE70 CPF 079.566.088-79
CNPJ:12.049.365/0001-60 RG 90092850933 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

(Handwritten signatures and initials)



Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECXA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

ÁGUIA

25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 254,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	254,46
B.D.I (32,78%)	83,41
Total do Serviço (com BDI) :	337,87

JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	m2	1,000000	244,51	244,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 244,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	244,51
B.D.I (32,78%)	80,15
Total do Serviço (com BDI) :	324,66

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	16,65	33,10
SERVENTE	h	8,000000	12,87	77,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 60,01	
Encargos Sociais (83,85%) 50,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 110,32	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	110,32
B.D.I (32,78%)	36,16
Total do Serviço (com BDI) :	146,48

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PELI	h	2,000000	16,65	33,10
SERVENTE	h	16,000000	12,87	205,92
AREIA MEDIA	m3	0,698000	67,50	47,12
BRITA	m3	0,678000	136,19	119,57
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,70	154,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 130,01	
Encargos Sociais (83,85%) 109,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 239,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 320,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	559,71
B.D.I (32,78%)	183,47
Total do Serviço (com BDI) :	743,18

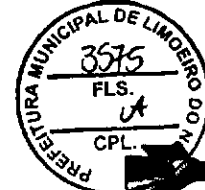
LATEX PÉS DE MAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,400000	13,79	5,52
PINTOR	h	0,500000	18,55	9,28
LÍQUIDO DE AJUDA PARA PINTURA ATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA ATEX	l	0,240000	34,25	8,22

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF. LEGAL: FRANCISCO NETO MOURÃO NETO CPF 079.568.088-79
 CNPJ: 2.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234.

AV. SANTOS DUMDNT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUA

26

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOFÁ, SETOR NH4 E. CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,51	
Encargos Sociais (83,85%) 6,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,61
B.D.I (32,78%)	7,74
Total do Serviço (com BDI) :	31,35

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,300000	13,79	45,51
ENCANADOR	h	3,300000	16,55	54,62
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	2,000000	17,71	35,42
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,120000	0,28	0,31
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	un	1,000000	219,76	219,76
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
SIFÃO DO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1,000000	129,00	129,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	un	1,000000	77,33	77,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 54,46	
Encargos Sociais (83,85%) 45,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 100,13	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 477,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	577,35
B.D.I (32,78%)	189,26
Total do Serviço (com BDI) :	766,61

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,750000	13,79	37,92
ENCANADOR	h	2,750000	16,55	45,51
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,840000	0,28	0,24
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	1,000000	96,91	96,91
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
SIFÃO DO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1,000000	129,00	129,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	un	1,000000	77,33	77,33
VALVULA	un	1,000000	14,99	14,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 45,38	
Encargos Sociais (83,85%) 38,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 83,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 351,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	435,01
B.D.I (32,78%)	142,60
Total do Serviço (com BDI) :	577,61

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,100000	13,79	15,17
ELETRICISTA	h	1,100000	16,55	18,21
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	un	1,000000	63,69	63,69

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

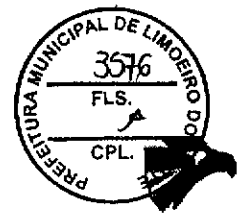
REP. LEGAL FRANCISCO HEILIO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-69 RE 99902059930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

27

Total Mão de Obra sem Encargos): 18,16	
Encargos Sociais (83,85%) 15,22	
Total Mão de Obra com Encargos): 33,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 63,69	Total do Serviço (sem BDI) : 97,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (32,78%) 31,82
	Total do Serviço (com BDI) : 128,89

LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ 1 LAMPADA INCANDESCENTE UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,600000	13,79	11,03
ELETRICISTA	h	0,600000	16,55	13,24
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	un	1,000000	3,05	3,05
LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	un	1,000000	12,24	12,24

Total Mão de Obra sem Encargos): 13,20	
Encargos Sociais (83,85%) 11,07	
Total Mão de Obra com Encargos): 24,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,29	Total do Serviço (sem BDI) : 39,56
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (32,78%) 12,97
	Total do Serviço (com BDI) : 52,53

LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,600000	13,76	11,03
ELETRICISTA	h	0,600000	16,55	13,24
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	un	1,000000	3,05	3,05
LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	un	1,000000	12,24	12,24

Total Mão de Obra sem Encargos): 13,20	
Encargos Sociais (83,85%) 11,07	
Total Mão de Obra com Encargos): 24,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,29	Total do Serviço (sem BDI) : 39,56
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (32,78%) 12,97
	Total do Serviço (com BDI) : 52,53

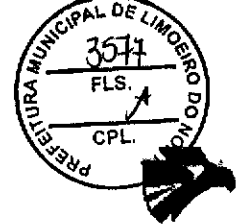
MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,150000	13,79	2,07
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,220000	13,79	3,03
ARMADOR/FERREIRO	h	0,150000	16,55	2,48
PEDREIRO	h	4,200000	16,55	69,51
PINTOR	h	0,750000	16,55	12,41
SEALANTE	h	5,400000	12,97	69,50
AÇO	Kg	2,180000	9,50	20,71
ARAME	Kg	0,040000	10,05	0,40
AREIA	m3	0,080000	74,72	5,98
AFIADA	m3	0,085000	67,50	5,74
BETÃO PARA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,030000	22,31	0,67
BRITA	m3	0,080000	138,19	4,09
CIMENTO PORTLAND	Kg	45,000000	0,70	31,50
PEDRA DE MÃO (XACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91
PEDREIRO	m3	0,010000	73,90	0,74
TABULEIRO 12CM	m	0,450000	5,76	2,59
TUJOCIL RAMCO FLRADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,88	22,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO MOURÃO NETO CPF 079.666.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 89902059939 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-80
CGF 08.412.365-0



Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

ÁGUA

28

TIJOLO FURADO COMUM	un	18,00000	0,58	10,44
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Kg	0,87000	3,15	2,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 86,48				
Encargos Sociais (83,85%) : 72,52				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 159,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 117,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		276,51
		B.D.I (32,78%)		90,64
		Total do Serviço (com BDI) :		367,15

PEÇAS DE AP010 DEFICIENTES C/TUBO INOX PNVC'S

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,00000	16,55	16,55
PELADE	h	0,25000	18,55	4,14
SERVEZIN	h	0,35000	12,87	4,50
AREIA GROSSA	m3	0,00050	74,72	0,04
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,15000	0,70	0,11
PEÇAS DE AP010 DEFICIENTE C/TUBO INOX EM PVC'S	m	1,00000	194,04	194,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,70				
Encargos Sociais (83,85%) : 11,49				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,19				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 194,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		219,38
		B.D.I (32,78%)		71,91
		Total do Serviço (com BDI) :		291,29

PINTURA HIDRACOR

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,33000	18,55	5,48
SERVEZIN	h	0,15000	12,87	1,93
HIDRACOR	Kg	0,35000	1,15	0,40
LIXA PAFE TRACHEIRAMASSA	un	0,20000	0,55	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,02				
Encargos Sociais (83,85%) : 3,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		7,90
		B.D.I (32,78%)		2,59
		Total do Serviço (com BDI) :		10,49

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	h	1,00000	16,55	16,55
SERVEZIN	h	1,15000	12,87	14,80
AREIA FINA	m3	0,01820	67,50	1,23
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,48000	0,70	3,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,05				
Encargos Sociais (83,85%) : 14,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,35				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		36,42
		B.D.I (32,78%)		11,94
		Total do Serviço (com BDI) :		48,36

PISO DE CONCRETO FACE=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CIMA

M2

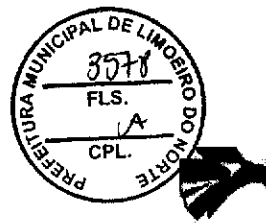
Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.560.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-88 RG 95002050030 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

[Handwritten signatures and initials]



Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SEC5A

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADANIA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

ÁGUA

29

PEDREIRO	h	1,250000	16,55	20,69
SERVENTE	h	1,620000	12,87	20,85
AREIA MÉDIA	m3	0,064600	67,50	4,36
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,050000	22,31	1,12
BRITA	m3	0,058500	136,19	7,97
CIMENTO PORTLAND	Kg	20,000000	0,70	14,00
RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	m	2,000000	2,22	4,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,59	
Encargos Sociais (83,85%) 18,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,54	Total do Serviço (sem BDI) : 73,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) 31,89	B.D.I (32,78%) 24,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 97,50

PISQUIL CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,250000	16,55	20,69
SERVENTE	h	1,620000	12,87	20,85
AREIA MÉDIA	m3	0,064600	67,50	4,36
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,050000	22,31	1,12
BRITA	m3	0,058500	136,19	7,97
CIMENTO PORTLAND	Kg	20,000000	0,70	14,00
RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	m	2,000000	2,22	4,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,59	
Encargos Sociais (83,85%) 18,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,54	Total do Serviço (sem BDI) : 73,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) 31,89	B.D.I (32,78%) 24,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 97,50

PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICACAO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGADO DE SERVIÇOS	h	1,000000	26,74	26,74
MONTADOR	h	1,000000	16,55	16,55
PINTOR	h	1,000000	16,55	16,55
SERVENTE	h	3,000000	12,87	38,61
BRITA - 8"	un	0,010000	14,33	0,14
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	h	1,000000	92,91	92,91
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	m	1,050000	21,18	22,24
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,890000	103,43	92,05
ESMALTE SINTETICO	l	0,300000	24,99	7,50
LIXA TAGUA N 100	un	0,500000	0,71	0,36
ORQUEMICO	l	0,100000	12,13	1,21
PRIMER SINTETICO	l	0,400000	25,35	10,14
TESOURA PNEUMÁTICA	h	1,000000	0,62	0,62
THINNER	l	0,100000	23,21	2,32
VINIL LITO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACÃO	m2	1,050000	109,75	115,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

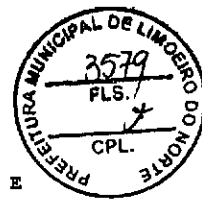
REP. LEGAL FRANCISCO J. TOR MOURÃO NETO CPF 078.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 TEL: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NE4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 53,01	
Encargos Sociais (83,85%) 44,44	
Total (Mão de Obra com Encargos) 97,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 344,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 442,18
	B.D.I (32,78%) 144,95
	Total do Serviço (com BDI) : 587,13

PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO M2
PRETO FDSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	h	1,000000	25,74	25,74
MONTADOR	h	1,000000	16,55	16,55
PINTOR	h	1,000000	16,55	16,55
SERVEANTE	h	3,000000	12,87	38,81
BROCA 3/8"	un	0,010000	14,33	0,14
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	h	1,000000	92,91	92,91
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0 50M	m	1,050000	21,16	22,24
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,690000	103,43	62,05
ESMALTE SINTÉTICO	l	0,300000	24,99	7,50
LIXA D'ÁGUA N 100	un	0,500000	0,71	0,36
DRUMOL	l	0,100000	12,13	1,21
PRIMER SINTÉTICO	l	0,400000	25,35	10,14
TESOURA PNEUMÁTICA	h	1,000000	0,62	0,62
THINNER	l	0,100000	23,21	2,32
VINIL AUTO ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m2	1,050000	109,75	115,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 53,01	
Encargos Sociais (83,85%) 44,44	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 97,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 344,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 442,18
	B.D.I (32,78%) 144,95
	Total do Serviço (com BDI) : 587,13

PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	h	0,020000	25,74	0,51
MONTADOR	h	0,050000	16,55	0,83
PINTOR	h	0,050000	16,55	0,83
SERVEANTE	h	0,150000	12,87	1,93
CHAPA EM ALUMÍNIO N 16	m2	0,052500	115,55	6,07
ESMALTE SINTÉTICO	l	0,015000	24,99	0,37
FITA DUPLA FACE ADHESIVA	m	0,500000	1,82	0,91
FOURILHO DE ALUMÍNIO EM ALTO RELEVO	m2	0,015000	48,95	0,73
LIXA D'ÁGUA N 100	un	0,025000	0,71	0,02
DRUMOL	l	0,005000	12,13	0,06
TESOURA PNEUMÁTICA	h	0,019500	0,62	0,01
VINIL AUTO ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m2	0,052500	109,75	5,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,23	
Encargos Sociais (83,85%) 1,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 13,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 18,03
	B.D.I (32,78%) 5,91
	Total do Serviço (com BDI) : 23,94

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

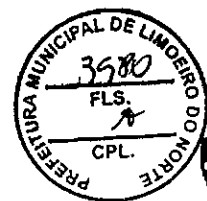
REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.866.095-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOZEIRO DO NORTE



ÁGUA

PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGOS DE SERVIÇOS	h	0,018000	25,74	0,46
MONTADOR	h	0,045000	18,55	0,74
PINTOR	h	0,045000	18,55	0,74
SERVENTE	h	0,135000	12,87	1,74
CHAPA EM ALUMINIO N 16	m2	0,047300	115,55	5,47
ESMALTANTE LITEICO	l	0,013500	24,99	0,34
FITA DUPLA FACE ACRILICA	m	0,600000	1,82	1,09
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	m2	0,015000	48,95	0,73
LIXA D'AGUA N 100	un	0,022500	0,71	0,02
ORQUIMOL	l	0,004500	12,13	0,05
TESOURA PNEUMÁTICA	h	0,017600	0,62	0,01
VINIL AUTO-ADESIVO FOSSCO DU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m2	0,047300	109,75	5,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,00	
Encargos Sociais (83,85%) 1,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,68	
Total (Material/Equipamento/Transporte) .12,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,58
B.D.I (32,78%)	5,43
Total do Serviço (com BDI) :	22,01

PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/APLICACAO EM 1 FACE E FIXACAO COM VINIL FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGOS DE SERVIÇOS	h	0,018000	25,74	0,46
MONTADOR	h	0,045000	18,55	0,74
PINTOR	h	0,045000	18,55	0,74
SERVENTE	h	0,135000	12,97	1,74
CHAPA EM ALUMINIO N 16	m2	0,047300	115,55	5,47
ESMALTANTE LITEICO	l	0,013500	24,99	0,34
FITA DUPLA FACE ACRILICA	m	0,600000	1,82	1,09
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	m2	0,015000	48,95	0,73
LIXA D'AGUA N.100	un	0,022500	0,71	0,02
ORQUIMOL	l	0,004500	12,13	0,05
TESOURA PNEUMÁTICA	h	0,017600	0,62	0,01
VINIL AUTO-ADESIVO FOSSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m2	0,047300	109,75	5,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,00	
Encargos Sociais (83,85%) 1,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,68	
Total (Material/Equipamento/Transporte) .12,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,58
B.D.I (32,78%)	5,43
Total do Serviço (com BDI) :	22,01

PLACA EM ALUMINIO DE OBRA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	12,87	25,74
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTANTE LITEICO	l	1,000000	24,99	24,99
PDNTA TTE BARROTE DE 3"X3"	m	4,500000	12,61	56,75
PRECO 15x15	Kg	0,150000	15,54	2,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

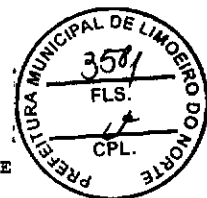
REP LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS OUMDNT, 1343
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUIA

32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,00	
Encargos Sociais (83,85%) 11,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 120,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 146,11
	B.D.I (32,78%) 47,89
	Total do Serviço (com BDI) : 194,00

PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUCAO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	13,79	41,37
ELETRICISTA	h	5,000000	16,55	82,75
SERVEENTE	h	2,500000	12,87	32,18
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	12,000000	2,96	35,52
CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	un	1,000000	1,76	1,76
CAIXA PASSAÇÃO CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	un	1,000000	10,21	10,21
CURVA DE PVC RIGIDO PARA FLETRODUTO DE 3/4"	un	1,000000	2,02	2,02
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	0,100000	9,50	0,95
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	3,000000	3,50	10,50
ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	un	1,000000	2,61	2,61
FITA ISOLANTE	m	3,000000	0,82	2,46
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	un	1,000000	22,29	22,29
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,000000	0,88	1,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 85,01	
Encargos Sociais (83,85%) 71,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 156,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 90,08	
Total (Serviços Auxiliares) 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 246,38
	B.D.I (32,78%) 80,76
	Total do Serviço (com BDI) : 327,14

PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUCAO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	13,79	41,37
ELETRICISTA	h	5,000000	16,55	82,75
SERVEENTE	h	2,500000	12,87	32,18
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	12,000000	2,86	35,52
CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	un	1,000000	1,76	1,78
CAIXA PASSAÇÃO CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	un	1,000000	10,21	10,21
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	un	1,000000	2,02	2,02
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	0,100000	9,50	0,95
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	3,000000	3,50	10,50
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	un	1,000000	2,61	2,61
FITA ISOLANTE	m	3,000000	0,82	2,48
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	un	1,000000	22,29	22,29
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,000000	0,88	1,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 85,01	
Encargos Sociais (83,85%) 71,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 156,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 90,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 246,38
	B.D.I (32,78%) 80,76
	Total do Serviço (com BDI) : 327,14

PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUCAO

PT

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

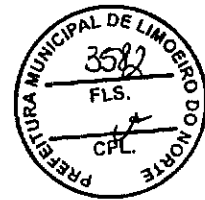
REP LEGAL FRANCISCO MELO MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSEA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NB4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOZEIRO DO NORTE



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	13,79	41,37
ENCANADOR	h	5,000000	16,55	82,75
SERVENTE	h	2,500000	12,87	32,18
AREIA GROSSA	m3	0,003500	74,72	0,26
CAL HIDRATADA	Kg	2,500000	1,10	2,75
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,500000	0,70	1,75
COTAVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	un	2,000000	0,59	1,18
COTAVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	4,000000	1,76	7,04
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	2,000000	1,55	3,10
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	un	1,000000	2,96	2,96
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	un	1,000000	3,33	3,33
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,200000	2,99	3,59
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	5,000000	6,71	33,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 85,01	
Encargos Sociais (83,85%) 71,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 156,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 64,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	220,79
B.D.I (32,78%)	72,37
Total do Serviço (com BDI) :	293,16

PONTO FIDUCIÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	13,79	41,37
ENCANADOR	h	5,000000	16,55	82,75
SERVENTE	h	2,500000	12,87	32,18
AREIA GROSSA	m3	0,003500	74,72	0,26
CAL HIDRATADA	Kg	2,500000	1,10	2,75
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,500000	0,70	1,75
COTAVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	un	2,000000	0,59	1,18
COTAVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	4,000000	1,76	7,04
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	2,000000	1,55	3,10
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	un	1,000000	2,96	2,96
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	un	1,000000	3,33	3,33
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,200000	2,99	3,59
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	5,000000	6,71	33,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 85,01	
Encargos Sociais (83,85%) 71,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 156,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 64,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	220,79
B.D.I (32,78%)	72,37
Total do Serviço (com BDI) :	293,16

PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	13,79	41,37
ENCANADOR	h	5,000000	16,55	82,75
SERVENTE	h	2,500000	12,87	32,18
AREIA GROSSA	m3	0,004000	74,72	0,30
CAL HIDRATADA	Kg	3,000000	1,10	3,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,000000	0,70	2,10

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 075.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R# 80002059930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMDNT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUIA

34

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.2607-001/SECSA

SERVÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	2,000000	1,39	2,78
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	un	1,000000	1,86	1,86
TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	un	1,000000	11,83	11,83
TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	un	1,000000	2,39	2,39
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	m	0,330000	10,84	3,58
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	m	1,500000	3,91	5,87
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	m	0,500000	6,65	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 85,01				
Encargos Sociais (83,85%) 71,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 156,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) #3,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			199,80	
			B.D.I (32,78%)	65,49
Total do Serviço (com BDI) :			265,29	

PONTA SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	13,79	41,37
ENCANADOR	h	5,000000	16,55	62,75
SERVEANTE	h	2,500000	12,87	32,18
AREIA GROSSA	m3	0,004000	74,72	0,30
CAL HIDRATADA	Kg	3,000000	1,10	3,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,000000	0,70	2,10
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	2,000000	1,39	2,78
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	un	1,000000	1,86	1,86
TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	un	1,000000	11,83	11,83
TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	un	1,000000	2,39	2,39
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	m	0,330000	10,84	3,58
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	m	1,500000	3,91	5,87
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	m	0,500000	6,65	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 85,01				
Encargos Sociais (83,85%) 71,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 156,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) #3,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			199,80	
			B.D.I (32,78%)	65,49
Total do Serviço (com BDI) :			265,29	

PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10lm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTIRO	h	6,000000	13,79	82,74
CARPINTIRO	h	8,000000	16,55	99,30
PEDREIRO	h	2,000000	16,55	33,10
SERVEANTE	h	2,000000	12,87	25,74
AREIA MEDIA	m3	0,010800	67,50	0,72
BATEENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	un	1,000000	140,10	140,10
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,720000	0,70	1,20
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	un	6,000000	24,67	148,02
FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	un	1,000000	52,50	52,50
FERRAGEM DE AVANCA DE FERRO DE 22CM	un	2,000000	22,67	45,34
QUADRO DE FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	un	1,000000	59,93	59,93
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	8,000000	0,27	2,16

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

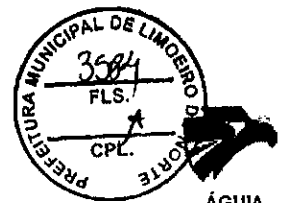
REP. LEGAL FRANCISCO FLEURY MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CDCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEOIRO DO NORTE



ÁGUIA

35

POPILIA ALUMINIO 100X2 10M	un	2,000000	306,79	613,58
PREÇO	Kg	0,500000	15,54	7,77
TACCO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	un	6,000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 131,02				
Encargos Sociais (83,85%) 109,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 240,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.081,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		1.322,37
		B.D.I (32,78%)		433,47
		Total do Serviço (com BDI) :		1.755,84

PORTA PAPEL METALICO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
PORTA PAPEL METALICO	un	1,000000	20,51	20,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50				
Encargos Sociais (83,85%) 3,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 20,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,79
		B.D.I (32,78%)		9,44
		Total do Serviço (com BDI) :		38,23

PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,550000	13,79	35,16
CARPINTEIRO	h	2,550000	16,55	42,20
DOBRAÇA 3'X2 1/2" CROMADA	un	3,000000	19,67	59,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	46,00	46,00
PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	un	1,000000	112,70	112,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) 42,08				
Encargos Sociais (83,85%) 35,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 217,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		295,07
		B.D.I (32,78%)		96,72
		Total do Serviço (com BDI) :		391,79

PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZADA DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	Corj	2,000000	35,78	71,56
FORTEMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	Corj	1,000000	352,90	352,90
PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	un	1,000000	295,07	295,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 719,53				
		Total do Serviço (sem BDI) :		719,53
		B.D.I (32,78%)		235,86
		Total do Serviço (com BDI) :		955,39

PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,550000	13,79	35,16
CARPINTEIRO	h	2,550000	16,55	42,20
DOBRAÇA 3'X2 1/2" CROMADA	un	3,000000	19,67	59,01

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

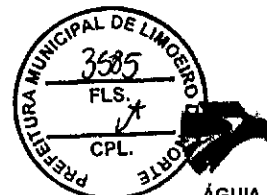
AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002059930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

36

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	46,00	46,00
PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	un	1,000000	121,62	121,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,08				
Encargos Sociais (83,85%) 35,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 226,63				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	303,99
			B.D.I (32,78%)	99,65
			Total do Serviço (com BDI) :	403,84

PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	Conj	2,000000	35,76	71,56
FORRAIMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Conj	1,000000	352,90	352,90
PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	un	1,000000	303,99	303,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 728,45				
			Total do Serviço (sem BDI) :	728,45
			B.D.I (32,78%)	238,79
			Total do Serviço (com BDI) :	967,24

PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,550000	13,79	35,16
CARPINTEIRO	h	2,550000	16,55	42,20
COBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	un	3,000000	19,67	59,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	un	1,000000	52,50	52,50
PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	un	1,000000	130,11	130,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,08				
Encargos Sociais (83,85%) 35,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) 77,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 241,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	318,98
			B.D.I (32,78%)	104,56
			Total do Serviço (com BDI) :	423,54

PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	Conj	2,000000	35,76	71,56
FORRAIMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Conj	1,000000	352,90	352,90
PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	un	1,000000	318,98	318,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 743,44				
			Total do Serviço (sem BDI) :	743,44
			B.D.I (32,78%)	243,70
			Total do Serviço (com BDI) :	987,14

PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PELITRO	h	0,500000	15,55	9,28
PORTA TOALHA DE PAPEL METALICO	un	1,000000	34,40	34,40

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

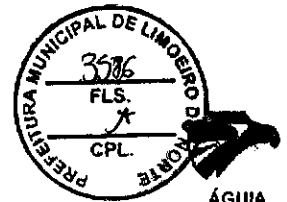
REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.998-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 60002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601923234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



ÁGUA

37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50	
Encargos Sociais (83,85%) 3,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 34,40	
Total (Serviços Auxiliares) 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 42,68
	B.D.I (32,78%) 13,99
	Total do Serviço (com BDI) : 56,67

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELAJOR	h	1,000000	18,55	18,55
PEDEIRO	h	0,350000	18,55	5,79
SERVEITE	h	0,250000	12,87	3,22
AREIA GROSSA	m3	0,001000	74,72	0,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,70	0,11
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	un	1,000000	352,45	352,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,90	
Encargos Sociais (83,85%) 11,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 352,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 378,19
	B.D.I (32,78%) 123,97
	Total do Serviço (com BDI) : 502,16

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELAJOR	h	1,000000	18,55	18,55
PEDEIRO	h	0,350000	18,55	5,79
SERVEITE	h	0,250000	12,87	3,22
AREIA GROSSA	m3	0,001000	74,72	0,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,70	0,11
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	un	1,000000	352,45	352,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,90	
Encargos Sociais (83,85%) 11,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 352,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 378,19
	B.D.I (32,78%) 123,97
	Total do Serviço (com BDI) : 502,16

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE ELETRICISTA	h	1,200000	13,79	16,55
ELETRICISTA	h	1,200000	16,55	19,86
BARRAMENTO DE TIPO BAIXA TENSÃO	un	1,000000	32,39	32,39
BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	un	1,000000	31,86	31,86
BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	un	1,000000	26,34	26,34
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	un	1,000000	36,87	36,87

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

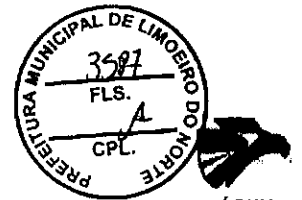
REP. LEGAL: FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.668.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050938 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMDNT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,80	
Encargos Sociais (83,85%) 16,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,41	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 127,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 163,87
	B.D.I (32,78%) 53,72
	Total do Serviço (com BDI) : 217,59

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
SERVEN E	h	0,250000	12,87	3,22																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 1,47</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 3,22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (32,78%) 1,06</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 4,28</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,75		Encargos Sociais (83,85%) 1,47		Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,22		Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 3,22		B.D.I (32,78%) 1,06		Total do Serviço (com BDI) : 4,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,75																				
Encargos Sociais (83,85%) 1,47																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,22																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,22																			
	B.D.I (32,78%) 1,06																			
	Total do Serviço (com BDI) : 4,28																			

REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
SERVENTE	h	1,700000	12,87	21,88																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 9,98</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,88</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 21,88</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (32,78%) 7,17</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 29,05</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,90		Encargos Sociais (83,85%) 9,98		Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,88		Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 21,88		B.D.I (32,78%) 7,17		Total do Serviço (com BDI) : 29,05
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,90																				
Encargos Sociais (83,85%) 9,98																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,88																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 21,88																			
	B.D.I (32,78%) 7,17																			
	Total do Serviço (com BDI) : 29,05																			

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
PEI N F I O	h	0,600000	16,55	9,93																
SERVEN E	h	0,760000	12,87	9,78																
AREIA MEDIA	m3	0,008100	67,50	0,41																
CAL VIRGEM EM PO	Kg	1,690000	0,89	1,50																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,72</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 9,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,91</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 21,62</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (32,78%) 7,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 28,71</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,72		Encargos Sociais (83,85%) 9,99		Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,71		Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,91		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 21,62		B.D.I (32,78%) 7,09		Total do Serviço (com BDI) : 28,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,72																				
Encargos Sociais (83,85%) 9,99																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,71																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,91																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 21,62																			
	B.D.I (32,78%) 7,09																			
	Total do Serviço (com BDI) : 28,71																			

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA IRAQ* 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
PEI N F I O	h	0,500000	18,55	8,28																
SERVEN E	h	0,680000	12,87	8,75																
AREIA MEDIA	m3	0,006100	67,50	0,41																
CAL VIRGEM EM PO	Kg	1,110000	0,89	0,99																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) 9,26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 7,77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) 17,03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 18,43</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (32,78%) 6,04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 24,47</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) 9,26		Encargos Sociais (83,85%) 7,77		Total (Mão de Obra com Encargos) 17,03		Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,40		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 18,43		B.D.I (32,78%) 6,04		Total do Serviço (com BDI) : 24,47
Total (Mão de Obra sem Encargos) 9,26																				
Encargos Sociais (83,85%) 7,77																				
Total (Mão de Obra com Encargos) 17,03																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,40																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 18,43																			
	B.D.I (32,78%) 6,04																			
	Total do Serviço (com BDI) : 24,47																			

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ: 2.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.395/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



ÁGUA

39

REPOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVEITE	h	0,680000	12,87	8,75
AREIA PENEIRADA	m3	0,006100	67,50	0,41
CAL VIRGEM EM PO	Kg	1,110000	0,89	0,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,26				
Encargos Sociais (83,85%) : 7,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		18,43
		B.D.I (32,78%)		6,04
		Total do Serviço (com BDI) :		24,47

REPOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVEITE	h	0,680000	12,87	8,75
AREIA PENEIRADA	m3	0,006100	67,50	0,41
CAL VIRGEM EM PO	Kg	1,110000	0,89	0,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,26				
Encargos Sociais (83,85%) : 7,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		18,43
		B.D.I (32,78%)		6,04
		Total do Serviço (com BDI) :		24,47

REBDOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVEITE	h	0,650000	12,87	8,37
AREIA PENEIRADA	m3	0,006100	67,50	0,41
CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,06				
Encargos Sociais (83,85%) : 7,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,65				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		18,40
		B.D.I (32,78%)		6,03
		Total do Serviço (com BDI) :		24,43

RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	6,500000	13,79	89,64
ARMADOR/FERREIRO	h	4,000000	16,55	66,20
AÇO	Kg	3,500000	9,50	33,25
COFETE DE SUPERFÍCIE/DISCO DIAMANTADO	m2	1,000000	0,57	0,57
INIBIDOR DE REPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	Kg	0,320000	63,00	20,16

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMDNT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,76	
Encargos Sociais (83,85%) 71,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,84	Total do Serviço (sem BDI) : 209,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) 53,98	B.D.I (32,78%) 68,78
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 278,60

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISD) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHEIRA	h	0,200000	16,55	3,31
SERVIÇO	h	0,200000	12,87	2,57
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,233000	3,59	0,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,20	
Encargos Sociais (83,85%) 2,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,88	Total do Serviço (sem BDI) : 6,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,84	B.D.I (32,78%) 2,20
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,92

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHEIRA	h	0,200000	16,55	3,31
SERVIÇO	h	0,200000	12,87	2,57
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,233000	3,59	0,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,20	
Encargos Sociais (83,85%) 2,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,88	Total do Serviço (sem BDI) : 6,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,84	B.D.I (32,78%) 2,20
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,92

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E POR PLANALTO (PAREDE/PISO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHEIRA	h	0,200000	16,55	3,31
SERVIÇO	h	0,200000	12,87	2,57
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,676000	3,59	2,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,20	
Encargos Sociais (83,85%) 2,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,88	Total do Serviço (sem BDI) : 8,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,43	B.D.I (32,78%) 2,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 11,03

REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVIÇO	h	0,300000	12,87	3,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

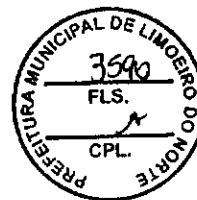
REP. LEGAL FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/9087-69 RG 88002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS OUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



ÁGUIA

41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10	
Encargos Sociais (83,85%) 1,76	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,86	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,86
	B.D.I (32,78%) 1,27
	Total do Serviço (com BDI) : 5,13

REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,400000	12,87	5,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,80	
Encargos Sociais (83,85%) 2,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,15	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 5,15
	B.D.I (32,78%) 1,69
	Total do Serviço (com BDI) : 6,84

RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	16,55	24,83
SERVENTE	h	1,100000	12,87	14,16
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	15,000000	0,91	13,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,21	
Encargos Sociais (83,85%) 17,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 13,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 52,64
	B.D.I (32,78%) 17,26
	Total do Serviço (com BDI) : 69,90

RETELHAMENTO DE TELHA CERAMICA COM 50% NOVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	16,55	24,83
SERVENTE	h	1,100000	12,87	14,16
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	15,000000	0,91	13,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,21	
Encargos Sociais (83,85%) 17,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 13,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 52,64
	B.D.I (32,78%) 17,26
	Total do Serviço (com BDI) : 69,90

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PECADOR	h	0,080000	18,55	1,32
SERVENTE	h	0,800000	12,87	10,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,32	
Encargos Sociais (83,85%) 5,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,62	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 11,62
	B.D.I (32,78%) 3,81
	Total do Serviço (com BDI) : 15,43

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

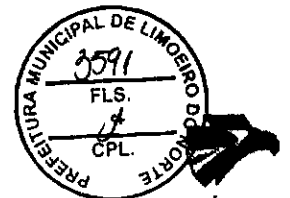
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E
CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE



ÁGUA

42

REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,330000	13,79	4,55
PINTOP	h	0,500000	16,55	8,28
REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	Kg	1,300000	7,39	9,61
Total (Mão de Obra sem Encargos) 6,98				
Encargos Sociais (83,85%) 5,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) 12,83				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,44
			B.D.I (32,78%)	7,36
Total do Serviço (com BDI) :				29,80

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLANTEL	h	0,058824	16,55	0,97
SERVENTE	h	0,588235	12,87	7,57
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDELOMANANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMÔMETRO	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMÔMETRO	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESTALÃO	un	0,009000	5,80	0,05
ESTALÃO	m	0,060000	7,25	0,44
PERFILHADA PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFILHADA PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	kg	0,000500	613,00	0,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) 4,65				
Encargos Sociais (83,85%) 3,89				
Total (Mão de Obra com Encargos) 8,54				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				35,20
			B.D.I (32,78%)	11,54
Total do Serviço (com BDI) :				46,74

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSD FixAcAo. AF 01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSD FixAcAo. AF 01/2020	un	1,000000	26,10	26,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 26,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				26,10
			B.D.I (32,78%)	8,56
Total do Serviço (com BDI) :				34,66

TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	13,79	41,37
ENCANADOR	h	3,000000	16,55	49,65
CONJUNTO DE XAÇÃO PITANQUE	un	1,000000	23,85	23,85
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,750000	0,28	0,21
SIFÃO ROMADO 1 1/4"X2"	un	1,000000	105,09	105,09
TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	un	1,000000	329,24	329,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO JOSÉ MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
CNPJ 12.049.395/8001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 8601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.395/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE



ÁGUA

43

VÁLVULA DE METAL 1/4" un 1,000000 31,87 31,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 49,51	
Encargos Sociais (83,85%) 41,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 91,02	Total do Serviço (sem BDI) : 581,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) 490,06	B.D.I (32,78%) 190,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 771,56

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	13,79	2,76
PINTOR	h	0,300000	16,55	4,97
SEALACRÍLICO	l	0,190000	13,32	2,53
TEXTURA ACRÍLICA	Kg	0,310000	7,63	2,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,20	
Encargos Sociais (83,85%) 3,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,73	Total do Serviço (sem BDI) : 12,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,90	B.D.I (32,78%) 4,14
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 16,77

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,290000	13,79	4,00
ELETRICISTA	h	0,290000	16,55	4,80
TOMADA 2 POLOS E TERRA	un	1,000000	8,42	8,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,79	
Encargos Sociais (83,85%) 4,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,80	Total do Serviço (sem BDI) : 17,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,42	B.D.I (32,78%) 5,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 22,86

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V UN

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,290000	13,79	4,00
ELETRICISTA	h	0,290000	16,55	4,80
TOMADA 2 POLOS E TERRA	un	1,000000	8,42	8,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,79	
Encargos Sociais (83,85%) 4,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,80	Total do Serviço (sem BDI) : 17,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,42	B.D.I (32,78%) 5,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 22,86

TOMADA 2 POLOS PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,650000	13,79	8,96
ENCANADOR	h	0,650000	16,55	10,76
FITADO DE CAIXA	m	0,260000	0,28	0,08
TOMADA 2 POLOS PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	un	1,000000	86,52	86,52

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO CPF 879.586.098-79
 CNPJ: 12.849.385/0001-50 RG 99802050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUA

44

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4, E CIDA E ALTA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

Total (Mão de Obra sem Encargos) 10,73	
Encargos Sociais (83,85%) 8,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) 19,72	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 86,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	106,32
B.D.I (32,78%)	34,85
Total do Serviço (com BDI) :	141,17

TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/T) CLASSE

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE ENCANADOR	h	0,330000	13,79	4,55
ENCANADOR	h	0,330000	16,55	5,46
PAS A PREGULDAE	un	0,000300	47,08	0,01
SOLDADEIRA	Kg	0,002100	82,73	0,17
TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	m	1,800000	21,60	38,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) 5,44	
Encargos Sociais (83,85%) 4,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) 10,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 39,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	49,07
B.D.I (32,78%)	16,09
Total do Serviço (com BDI) :	65,16

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SEFVEN	h	0,400000	12,87	5,15
CARTEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,045333	56,51	2,56
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,021333	167,60	3,58
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	h	0,000000	13,27	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	h	0,133333	20,89	2,79
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	h	0,000000	34,93	0,00
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	h	0,086667	46,73	3,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) 2,80	
Encargos Sociais (83,85%) 2,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) 5,15	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 12,05	
Total (Serviços Auxiliares) 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,20
B.D.I (32,78%)	5,64
Total do Serviço (com BDI) :	22,64

VIDRO ISO FUMF E = 8MM - SEM COLOCAÇÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRO ISO FUMF E = 8MM SEM COLOCAÇÃO	un	1,000000	306,63	306,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 306,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	306,63
B.D.I (32,78%)	100,51
Total do Serviço (com BDI) :	407,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HERTZ MOURÃO NETO CPF 079.566.009-79
CNPJ: 12.049.385/0001-67 RO 9002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9501023234

AV. SANTOS OUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PROPOSTA DE PREÇOS

(1a VIA)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.2607-001/SECSA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.365-0