



CREA / AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

WEB - 78856 / 2012

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 78856 / 2012

PROTOCOLO : PRO0002627912

DATA DE EMISSÃO : 06/11/2012

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : PAULO ROBERTO ESEQUIEL DE MENDONCA

Carteira : 0200120751XXXX

CPF : 02846142467

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00002001207515001002 Tipo da ART:Normal

Registrada em : 01/11/2012

Baixada em : 06/11/2012

Endereço da Obra : DIVERSAS ESCOLAS DO ESTADO DE ALAGOAS, VÁRIOS, CEP : 57000000 DIVERSAS/AL

Proprietário : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE

Empresa : M H CONSTRUÇÕES LTDA EPP

Contratante : CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

Atividade(s)

EXECUCAO

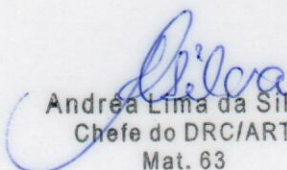
ATUACAO

ESCOLA

Dimensão do Trabalho : 13,00 OBRAS

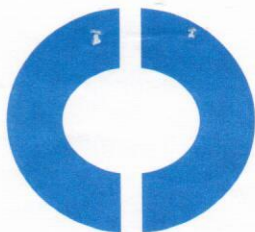
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS ESCOLAS ESTADUAIS ALVARO VITOR , E.E. AUGUSTO COSTA, E.E. CINCINATO PINTO , E.E. EMÍLIO MAIA, E.E. LAURA MARIA CHAGAS, E.E. LIBERALINO BONFIM , E.E. MARIA DAS GRAÇAS, E.E. MÁRIO BROAD, E.E. OLIVEIRA E SILVA , E.E. OTACILIO DE HOLANDA, E.E. ROTARY , E.E. SANTA CRUZ DO DESERTO , E.E. THOMÁS ESPÍNDOLA , NO ESTADO DE ALAGOAS.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATTESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.


Andréa Lima da Silva
Chefe do DRC/ART
Mat. 63


Nina Katia Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - 14P nº 020244752-9
Assessora Técnica





CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78856-2012 expedida em 06/11/2012. Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cuja(s) atribuição(s) não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

INOCUOSAMENTE

Nina Katta Sampaio de Rossiter
Nina Katta Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - CRP nº 02044752-9
Assessora Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **M H CONSTRUÇÕES LTDA. EPP**, estabelecida na Av. Dr. Julio Marques Luz, nº1.013, Jatiúca, nesta Capital, com inscrição no CNPJ nº 13.591.329/0001-16, executou via contrato de Sublocação Parcial de Obra firmado entre a mesma e esta Construtora Confiança Ltda., para a Secretaria de Estado da Educação e dos Esportes/Estado de Alagoas, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Paulo Roberto Ezequiel de Mendonça – CREA nº7412-D-AL., serviços de recuperação/reformas de unidades de ensino estaduais, conforme descritos no Contrato nº14/2011-CPL/SEE firmado entre a Secretaria de Estado da Educação e dos Esportes e a Construtora Confiança Ltda., conforme estabelecido nos autos do processo administrativo nº1800-011441/2011, tendo satisfeito plenamente a todos os requisitos e condições contratuais, demonstrando idoneidade e qualidade técnica.

CARACTERÍSTICA/DADOS: Reforma/recuperação de prédios escolares.

PRAZO EXECUTADO: de 10.01.2012 a 10.07.2012

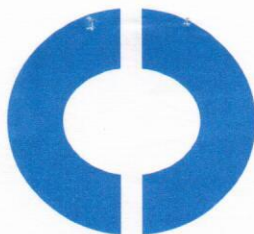
Declaramos ainda, que a MH CONSTRUÇÕES LTDA. EPP, cumpriu com todas as condições estipuladas nas bases administrativas e especificações técnicas inerentes ao respectivo contrato.

Maceió (AL), 23 de outubro de 2012

Construtora Confiança Ltda.

Ricardo E. Cintra Ezequiel
Ricardo E. Cintra Ezequiel/Sócio Quotista

Aluisio Aragão dos Anjos Sobrinho
Aluisio Aragão dos Anjos Sobrinho
Engenheiro Civil / SEE. Mat. 27.024-5
CREA - 020062691-4 / AL



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO:	LOTE 6		
OBRA:	REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES		
LOCAL:	Alagoas		
	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UND	QTD
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização	mês	1,00
1.2	Mobilização e desmobilização	mês	12,00
1.3	Barracão da obra	m²	36,00
1.4	Placa da obra	un	36,00
1.5	Barracão de obra	m²	120,00
1.6	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	120,00
1.7	Limpeza manual do terreno	m²	2.800,00
	Subtotal		
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	Demolição de rampa em concreto	m³	0,27
2.2	Remoção de vidro	m²	0,50
2.3	Remoção de grade	m²	0,50
2.4	Demolição de azulejo 15x15cm	m²	0,56
2.5	Demolição de bancada de granito	m²	0,76
2.6	Demolição de parede de 1/2 vez	m³	0,90
2.7	Remoção da folha da porta - 0,80x2,10 m	un	1,00
2.8	Remoção da folha da porta de 0,60x2,10	un	1,00
2.9	Remoção de lavatório completo	un	1,00
2.10	Remoção de chuveiro plástico	un	1,00
2.11	Remoção de caixa d'água 3000L	h	1,00
2.12	Remoção de caixa d'água de amianto (1000L)	h	1,00
2.13	Remoção de caixa d'água de amianto (750L)	h	1,00
2.14	Retirada de caixa d'água de amianto 1000 litros	un	1,00
2.15	Retirada de caixa d'água de amianto 1000L	un	1,00
2.16	Demolição de elemento vazado	m³	1,00
2.17	Retirada de esquadria	un	1,30
2.18	Remoção de portão de ferro (0,77x1,72m)	m²	1,32
2.19	Retirada de janela basculante de ferro	m²	1,33
2.20	Demolição de bancada de granilite	m²	1,40
2.21	Demolição de parede de bloco de gesso e=0,05	m²	1,68
2.22	Retirada de porta sanfonada de PVC	m²	1,68
2.23	Remoção de guarda-corpo	m²	1,80
2.24	Retirada de portas de ferro	m²	1,89
2.25	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente - porta de 0,80x2,10	m²	1,89
2.26	Remoção de ventilador de teto	un	2,00
2.27	Retirada de barra de apoio para deficientes em ferro l=80cm, com 100% de aproveitamento do material	un	2,00
2.28	Remoção de bacia sanitária c/ caixa acoplada	un	2,00
2.29	Remoção de vaso sanitário	un	2,00
2.30	Retirada de barra de apoio para deficientes em ferro l=60cm, com 100% de aproveitamento do material	un	2,00
2.31	Remoção de luminária 2x40W	un	2,00
2.32	Remoção porta de enrolar de ferro	m²	2,00
2.33	Remoção de caixa d'água de amianto	h	2,00
2.34	Remoção de quadro de distribuição	h	2,00
2.35	Retirada de caixa d'água de amianto de 1000 litros	h	2,00
2.36	Demolição de piso granilite	m²	2,47
2.37	Demolição manual de piso cimentado	m²	2,58
2.38	Demolição de piso de concreto	m²	2,74
2.39	Remoção de espelho de tomada	un	3,00
2.40	Remoção de luminárias 1x40w	un	3,00
2.41	Retirada de chuveiro	un	3,00
2.42	Remoção de maçaneta danificada	un	4,00
2.43	Remoção caixa de descarga externa completa	un	4,00
2.44	Remoção de luminária fluorescente trapezoidal 1x20w	un	4,00
2.45	Remoção de barras de apoio	un	4,00
2.46	Remoção de louças sanitárias	un	4,00
2.47	Remoção de sifão danificado	un	5,00
2.48	Retirada de porta de madeira (0,80x2,10m) com aproveitamento de 80% do material	m²	5,00
2.49	Remoção de portão de ferro	m²	5,80
2.50	Remoção de torneira	un	6,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL

PROJETO: LOTE 6
OBRA: REFORMA FÍSICA - OBRAS CÍVIS E INSTALAÇÕES
LOCAL: Alagoas

CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 07.076.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

DESCRIÇÃO DE OBRAS	UNID	QTD
2.51 Remoção e reassentamento de vasos sanitários	un	6,00
2.52 Retirada de vaso sanitário	un	6,00
2.53 Remoção de luminárias 1x20w	un	6,00
2.54 Demolição de piso em granilite	m²	6,00
2.55 Remoção de bacia sanitária	un	7,00
2.56 Retirada de lavatório suspenso	un	7,00
2.57 Remoção de espelho de interruptor	un	7,00
2.58 Retirada de lousa branca	m²	7,52
2.59 Remoção de ventilador no teto	un	8,00
2.60 Retirada de portas	un	8,00
2.61 Retirada de refletor	un	8,00
2.62 Remoção de janela de madeira	m²	8,56
2.63 Retirada de portas de madeira	m²	10,30
2.64 Remoção de porta de madeira (0,80x2,10m)	m²	11,22
2.65 Bota fora, D.M.T = 10km	m³	11,50
2.66 Demolição de elementos vazados	m²	12,50
2.67 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	13,44
2.68 Retirada de bacia sanitária	un	14,00
2.69 Demolição de alvenaria 1/2 vez	m³	14,89
2.70 Demolição de revestimento cerâmico em parede	m²	14,94
2.71 Remoção de sifão para lavatório em PVC	un	15,00
2.72 Retirada de divisória naval	m²	15,27
2.73 Retirada de calha de pvc	m	16,35
2.74 Demolição de alvenaria de 1/2 vez	m³	17,63
2.75 Remoção de luminárias 2x40w	un	18,00
2.76 Demolição do piso de granilite	m²	18,92
2.77 Demolição do piso cimentado	m³	21,72
2.78 Demolição de concreto simples	m³	22,56
2.79 Remoção de Textura para aplicação de cerâmica	m²	23,40
2.80 Remoção de esquadrias, com ou sem reaproveitamento	m²	23,52
2.81 Demolição de Alvenaria 1/2 vez	m³	24,61
2.82 Demolição de revestimento cerâmico	m²	25,20
2.83 Remoção de forro de PVC	m²	28,00
2.84 Remoção de fechadura	un	30,00
2.85 Remoção de luminária fluorescente trapezoidal 2x40w	un	34,00
2.86 Remoção de esquadria de madeira - porta	m²	34,95
2.87 Retirada de ponto de ventilador de teto	un	36,00
2.88 Demolição do piso cerâmico	m²	37,00
2.89 Retirada de ventilador de teto	un	41,00
2.90 Remoção de luminária 1x40W	un	43,00
2.91 Remoção de luminárias fluorescente trapezoidal com 100% de reaproveitamento	un	43,00
2.92 Remoção e reassentamento de luminárias	un	44,00
2.93 Demolição de piso paviflex	m²	48,00
2.94 Demolição de reboco	m²	51,00
2.95 Transporte de material - bota-fora	m³	53,50
2.96 Demolição azulejo 15x15cm	m²	56,52
2.97 Retirada de luminária	un	57,00
2.98 Remoção do piso cerâmico	m²	58,83
2.99 Demolição de cerâmica / azulejo - parede	m²	65,10
2.100 Bota-fora, D.M.T. = 10km	m³	72,00
2.101 Remoção de cobogó	m²	77,55
2.102 Demolição de piso cerâmico	m²	78,95
2.103 Retirada de Forro em PVC (com aproveitamento)	m²	88,57
2.104 Retirada de Forro em PVC com reaproveitamento	m²	104,03
2.105 Retirada e limpeza de Forro em PVC	m²	106,50
2.106 Limpeza de calha	m	122,40
2.107 Retirada de tela galvanizada	m²	140,00
2.108 Demolição de piso de cerâmica	m²	149,14
2.109 Limpeza e capinação manual do terreno	m²	180,78
2.110 Remoção, carga e lavagem de telhas cerâmicas	m²	219,76

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 70856-2012 expedida em 06/11/2012. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INOCUO ISOLADAMENTE

Nina Katia Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - CREA nº 020244752-9
Assessora Técnica

CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA
Eng. Ubiratan de França Jr.
CREA (AL) 1520-1

Aluisio Aragão dos Anjos Sabrinho
Engenheiro Civil / SEE, Matr. 27.024-5
CREA - 020062691-4 / AL

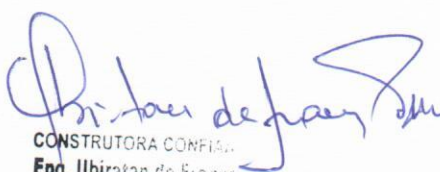


CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO:	LOTE 6		
OBRA:	REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES		
LOCAL:	Alagoas		
DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA		UND	QTD
2.111	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comprimento de 6m	m²	314,00
2.112	Retirada de telhamento com telha de amianto	m²	385,00


CONSTRUTORA CONFIANÇA
Eng. Ubiratan de Franco
CREA (AL) 152

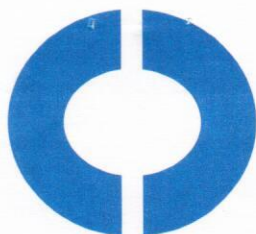

Aluisio Aragão dos Anjos Sobrinho
Engenheiro Civil / SEE, Mat. 27.024-5
CREA - 020062691-4 / AL

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de
Acervo Técnico - CAT nº 78856-2012
expedida em 06/11/2012. Fica(m)
excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s)
cujas atribuições não competem ao(s)
profissional(is) em questão.

INÓCUO ISOLADAMENTE


Nina Katia Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - CREA nº 020244752-9
Assessora Técnica



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78856-2012 expedida em 06/11/2012

Excludo(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INOCUO ISOLADAMENTE

Nina Karla Simão de Rossier

Eng. Civil - CREA nº 02024751-9

Assessoria Técnica

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL

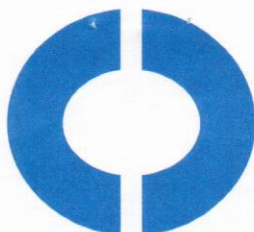
PROJETO:	LOTE 6		
OBRA:	REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES		
LOCAL:	Alagoas		
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA		UND	QTD
2.113	Remoção e reassentamento do forro em PVC aproveitamento 70% -fixar com estrutura de alumínio - com limpeza	m²	394,83
2.114	Remoção de forro em PVC	m²	407,61
2.115	Remoção de madeiramento da cobertura	un	646,33
2.116	Revisão de madeiramento com aproveitamento de 90%	m²	760,40
2.117	Apicoamento	m²	828,70
2.118	Remoção de telhamento de telhas cerâmicas com aproveitamento de 60%	m²	927,23
2.119	Remoção de telhamento de telhas cerâmicas com aproveitamento de 70%	m²	977,12
2.120	Demolição de reboco (parede)	m²	1.086,42
2.121	Remoção de madeiramento com aproveitamento de 70%	m²	1.904,35
Subtotal			
3.0	PAREDES E PAINÉIS		
3.1	Concreto armado - colunas para sustentação de laje	m³	0,48
3.2	Alvenaria tijolo cerâmico 6F 1/2 vez argamassa 1:3:5	m²	1,17
3.3	Divisória em granito	m²	5,14
3.4	Quadro em lousa branca fixado na parede	m²	7,52
3.5	Divisória em granito cinza andorinha	m²	9,90
3.6	Alvenaria de embasamento	m²	10,55
3.7	Prateleiras em alvenaria, e=5cm	m²	10,64
3.8	Alvenaria tijolo cerâmico 6F 1/2vez argamassa 1:3:5	m²	25,56
3.9	Alvenaria tijolo cerâmico 6F 1 vez argamassa 1:3:5	m²	35,60
3.10	Alvenaria tijolo cerâmico 6F 1/2vez argamassa 1:3:5 - muro	m³	42,29
3.11	Alvenaria tijolo cerâmico 6F 1/2vez argamassa 1:3:5	m²	803,57
Subtotal			
4.0	ESQUADRIAS E ABERTURAS		
4.1	Cobogó de concreto	m²	0,75
4.2	Cobogó de concreto 0,50x1,50	m²	0,75
4.3	Caixa p/ porta 0,70x2,10m	un	1,00
4.4	Fechadura p/ chave tetra	un	1,00
4.5	Vidro incolor E=6mm	m²	1,00
4.6	Porta madeira comp 0,80x1,60m com laminado texturizado completa	un	1,00
4.7	Porta de madeira para banheiro, prensada de primeira qualidade, revestida com fórmica, 0,60x1,60m, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo livre/ocupado	un	1,00
4.8	Porta de ferro de 0,9X2,1m	un	1,00
4.9	Folha de madeira para porta de 0,70x2,10m	un	1,00
4.10	Janela em madeira de lei tipo pivotante com venezianas balanceada s (1,00x0,50) completa - 2 folhas	un	1,00
4.11	Porta de madeira(0,70x2,10m)	un	1,00
4.12	Porta de madeira de ,7x2,1m (completa)	un	1,00
4.13	Grade de ferro em barras para portas - tipo tijolinho	m²	1,68
4.14	Grade de ferro em barras - móvel para porta	m²	1,68
4.15	Porta enrolar em chapa galvanizada 22mm em perfil meia cana fechado	m²	1,80
4.16	Revisão de porta em madeira c/ aproveitamento de material (0,90x2,10m)	un	1,89
4.17	Trinco/tarjeta metálico tipo livre/ocupado das cabines do banheiro	un	2,00
4.18	Revisão de janela em ferro e vidro basculante c/ aproveitamento de 80% do material (2,00x1,00m)	m²	2,00
4.19	Porta de madeira para banheiro, prensada de primeira qualidade, revestida com fórmica, 0,80x1,60m, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo livre/ocupado	un	2,00
4.20	Janela em madeira de lei tipo pivotante com ficha macho e fêmea (1,00x1,00) completa - 2 folhas	un	2,00
4.21	Porta de madeira(0,90x2,10m)	un	2,00
4.22	Porta em madeira tipo ficha 0,90x2,10m completa (fechadura c/ maçaneta de alavanca)	un	2,00
4.23	Revisão de esquadrias de grade de ferro	m²	2,10
4.24	Porta em chapa de ferro (1,00x2,10m)	m²	2,10
4.25	Vidro 4 mm	m²	2,15
4.26	Vidro temperado 6mm	m²	2,44
4.27	Vidro comum de 0,6mm	m²	2,63
4.28	Folhas de Janela madeira maciça pivotante com venezianas balance adas (padrão SEE)	m²	2,92
4.29	Janela/porta de enrolar em chapa de aço galvanizado	m²	3,00

CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA
Eng. Ubiratan de França Pessoa

CREA (AL) 1520-D

Aluisio Aragão dos Anjos Sobrinho
Engenheiro Civil / SEE. Mat. 27.924-5

CREA - 020062691-4 / AL



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78856-2012 expedida em 06/11/2012 Fica(m) excluído(s) no entanto, o(s) serviço(s) as atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão

INOCUO SOLADAMENTE

Nina Katia Sampaio de Rositer
Eng. Civil - R. JP nº 020244762-9
Ass. UND

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO: LOTE 6		profissionais em questão.	
OBRA: REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES		INOCUO DOLADAM	
LOCAL: Alagoas		Nina Katta Sampaio de R	
		Eng. Civil - M. P. n° 020244	
		Ass. UNDA T & QTD	
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
4.30	Janela em madeira de lei tipo pivotante com venezianas balanceada s (1,50x1,00) completa - 3 folhas	un	3,00
4.31	Janela em madeira de lei tipo pivotante com venezianas balanceadas (2,20x1,00) completa - 4 folhas	un	3,00
4.32	Porta de madeira(0,80x2,10m)	un	3,00
4.33	Porta de madeira, (0,70x2,10m) incluindo dobradiças e alizar	un	3,00
4.34	Porta metálica em chapa galvanizada 1/8" e estrutura tubular com travejamento interno, 0,80x2,10m completa	m²	3,00
4.35	Portão de ferro em chapa 14" (Padrão SEE)	m²	3,20
4.36	Revisão e reparo na porta enrolar em chapa galvanizada 22mm em perfil meia cana fechado	m²	3,30
4.37	Revisão e reparo na Porta enrolar em chapa galvanizada 22mm em perfil meia cana fechado	m²	3,65
4.38	Portão de ferro com chapa galvanizada	m²	3,80
4.39	Portão em grade de ferro	m²	3,80
4.40	Revisão / substituição de esquadria de madeira maciça e bandeira	m²	4,00
4.41	Porta de MDF revestida com fórmica de 0,69x1,53,com dobradiças e ferrolho	un	4,00
4.42	Porta madeira comp 0,90x1,60m com laminado texturizado completa	un	4,00
4.43	Porta de madeira para banheiro em compesando com laminado texturizado 1,00 x 1,60M, incluindo marco, drobradiças e tarjeta tipo livre/	un	4,00
4.44	Porta de ferro, (0,80x2,10m) incluindo dobradiças e alizar	un	4,00
4.45	Caixa de porta	un	4,00
4.46	Janela em madeira de lei tipo pivotante com venezianas balanceada s (0,50x0,50) completa - 1 folhas	un	4,00
4.47	Porta de madeira tipo abrir - 0,8x2,10m completa	un	4,00
4.48	Porta de madeira de ,8x2,1m (completa)	un	4,00
4.49	Porta de ferro, (0,70x2,10m) incluindo dobradiças e alizar	m²	4,62
4.50	Porta metálica em chapa galvanizada 1/8" e estrutura tubular de 1" com travejamento interno (0,79x2,06m)	m²	4,74
4.51	Fechadura de embutir c/ maçaneta de alavanca	un	5,00
4.52	Porta de madeira, (0,80x2,10m) incluindo dobradiças e alizar	un	5,00
4.53	Janela em madeira de lei tipo pivotante com venezianas balanceada s (2,00x0,50) completa - 4 folhas	un	5,00
4.54	Revisão e reparo de esquadria de madeira tipo ficha - porta	m²	5,40
4.55	Porta em madeira tipo prensada de primeira qualidade, revestida com fórmica, inclusive batetes e ferragens. (0,6x1,60m)	un	6,00
4.56	Porta em madeira completa(0,90x2,10m)	un	6,00
4.57	Porta em madeira tipo ficha 0,90x2,10m completa	un	6,00
4.58	Revisão de janela basculante com ferro e vidro c/aproveitamento de 50%	m²	7,58
4.59	Tarjeta do tipo livre/ocupado	un	8,00
4.60	Porta metálica em chapa galvanizada 1/8" e estrutura tubular com travejamento interno, 0,90x2,10m completa	m²	8,00
4.61	Revisão de porta prensada	m²	8,20
4.62	Revisão de janela de madeira	m²	8,49
4.63	Folhas pivotantes de madeira, com venezianas, para janelas existentes	m²	8,56
4.64	Revisão de esquadrias de ferro	m²	8,57
4.65	Revisão e recuperação de portão de ferro	m²	9,00
4.66	Ferrolho para esquadria de madeira	un	10,00
4.67	Porta em madeira p/ banheiro incluso ferragens e ferrolho (0,80x1,60	un	12,00
4.68	Porta de madeira para banheiro em compesando com laminado texturizado 0,60 x 1,60M, incluindo marco, drobradiças e tarjeta tipo livre/ocupado	un	12,00
4.69	Ferrolhos	un	14,00
4.70	Porta em madeira tipo ficha 0,80x2,10m completa	un	16,00
4.71	Ferrolho das janelas e das portas-divisórias	un	17,00
4.72	Maçaneta tipo alavanca	un	17,00
4.73	Maçaneta de alavanca com fechadura	un	18,00
4.74	Grade de ferro tipo tijolinho	m²	18,10
4.75	Janelas em madeira de lei tipo pivotante	m²	18,30
4.76	Ferrolhos para janela pivotantes	un	20,00
4.77	Ferrolhos para janelas pivotantes de madeira	un	20,00
4.78	Porta madeira comp 0,60x1,60m com laminado texturizado completa	un	20,00
4.79	Revisão de esquadria de madeira - Portas	m²	21,21
4.80	Revisão/repares de esquadria de madeira - Portas	m²	25,17
4.81	Grade de ferro com varões em barra chata com ferro 1/2"	m²	32,56

CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

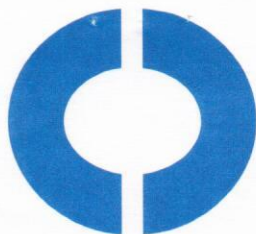
Eng. Ubiratan de França Pessoa

CREA (AL) 1520-D

Aluísio Aragão dos Anjos Sobrinho

Engenheiro Civil / SEE. Mat. 27.024-5

CREA - 020062691-47AL



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78856-2012 expedida em 06/11/2012. Fica(m) reservado(s) no entanto o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

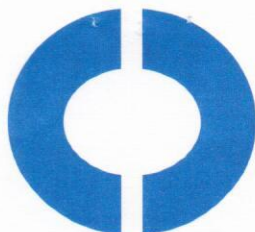
INOCUO SOLADAMENTE

Nina Kátia Sá de Bussinger

Eng. Civil - RCP nº 02023182-9

Assessoria Técnica

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO: LOTE 6			
OBRA: REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES			
LOCAL: Alagoas			
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
4.82	Revisão e reparo de esquadria de madeira tipo ficha - janela		
4.83	Revisão de janela em madeira pivotante escamas c/ aproveitamento de 70% do material		
4.84	Grade de ferro em barras para vão de janelas fixas - tipo tijolinho		
4.85	Fechadura para porta externa tipo alavanca	m²	45,81
4.86	Janela madeira maciça pivotante com venezianas	un	72,00
4.87	Revisão de janelas pivotante escamas c/ aproveitamento de 80% do material	m²	77,40
4.88	Revisão de grade de ferro	m²	213,76
	Subtotal		250,00
COBERTURAS			
5.1	Revisão da estrutura de tesoura metálica	m²	7,88
5.2	Aplicação de forro em PVC	m²	10,40
5.3	Revisão e limpeza do forro de PVC branco	m²	28,00
5.4	Construção de calha em concreto 30cm	m	30,00
5.5	Calha de PVC	m	32,70
5.6	Revisão e limpeza de calhas	m²	33,81
5.7	Calha em aço galvanizado nº 24	m	44,70
5.8	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m²	57,00
5.9	Construção de laje plana	m²	57,00
5.10	Calhas de alumínio ou concreto	m²	57,90
5.11	calha em chapa de aço galvanizado	m	69,15
5.12	Forro PVC em reguas de 10cm com estrutura de suporte	m²	70,00
5.13	Rufo em concreto 20cm	m	70,80
5.14	Revisão de Forro em PVC	m²	86,40
5.15	Limpeza e Reaplicação forro PVC	m²	93,63
5.16	Revisão do madeiramento com aproveitamento de 95%	m²	122,16
5.17	Remoção, carga, lavagem e retelhamento de telha cerâmica sobre coberta em madeira, com aproveitamento de 20%	m²	129,30
5.18	Reaplicação forro PVC com 10% de reposição do material	m²	132,22
5.19	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M.	m²	149,73
5.20	Calha em chpa de aço galvanizado	m	171,60
5.21	Forro de PVC branco	m²	216,00
5.22	Reassentamento de telha cerâmica tipo canal com reposição de 20% do material	m²	219,76
5.23	Revisão em cobertura com reposição de 10% do madeiramento	m²	219,76
5.24	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline	m²	278,17
5.25	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei,	m²	293,14
5.26	Revisão e manutenção de madeiramento em coberta com aproveitamento de 50%	m²	330,00
5.27	Remoção, lavagem e Retelhamento de telha ceramica sobre madeiramento com aproveitamento de 50%	m²	330,00
5.28	Revisão da coberta metálica do pátio coberto	m²	374,04
5.29	Telhamento com telha cerâmica sobre madeiramento	m²	385,00
5.30	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado com tesouras de madeira	m²	385,00
5.31	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em aço galvanizado e "T" ir	m²	390,75
5.32	Montagem e limpeza do forro PVC com fixação por estrutura de alumínio.	m²	407,18
5.33	Revisão do madeiramento com aproveitamento de 80%	m²	473,55
5.34	Revisão do Madeiramento existente com aproveitamento de 80%	m²	507,00
5.35	Remoção, carga, lavagem e retelhamento de telha cerâmica sobre coberta em madeira, com aproveitamento de 90%	m²	532,75
5.36	Telhamento cerâmico tipo canal	m²	576,90
5.37	Remoção, carga, lavagem e retelhamento de telha cerâmica sobre coberta em madeira, com aproveitamento de 95%	m²	597,25
5.38	laje plana e inclinada	m²	650,00
5.39	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m²	664,03
5.40	Revisão de coberta em fibrocimento com aproveitamento de 50%	m²	675,00
5.41	Revisão de estrutura metálica da coberta	m²	690,84
5.42	Telhamento cerâmico para coberta	m²	960,00
5.43	Aplicação de forro PVC	m²	1.184,45
5.44	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 50% do material	m²	1.254,00
5.45	Remoção, carga, lavagem e retelhamento de telha cerâmica sobre coberta em madeira, com aproveitamento de 80%	m²	1.899,70



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78856-2012 expedida em 06/11/2012. Fica(m) reservado(s) no entanto, este serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INOCUOSOLADAMENTE

Nina Kalia UNDPAO QTD Assessoria Técnica

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO: LOTE 6			
OBRA: REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES			
LOCAL: Alagoas			
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
5.46	Telhamento com telha cerâmica tipo canal comum, cor vermelha		
Subtotal			
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS		
6.1	Impermeabilização com manta asfáltica 3mm (lajes expostas e Reservatório superior)	m²	9,35
6.2	Revisão de impermeabilização de laje (circulação)	m²	115,56
6.3	Impermeabilização com manta asfáltica	m²	139,45
6.4	Tratamento contra cupins (escola/ginásio)	m²	140,04
6.5	Argamassa polimérica	m²	475,09
6.6	Tratamento contra cupins	m²	591,94
6.7	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm (calhas de concreto)	m²	650,00
6.8	Impermeabilização com manta de 3mm asfáltica em laje de concreto	m²	675,00
6.9	Imunização de madeiramento da cobertura	m²	690,84
6.10	Impermeabilização de laje com manta asfáltica	m²	1.510,21
6.11	Imunização do madeiramento da cobertura	m²	2.434,76
Subtotal			
7.0	REVESTIMENTOS		
7.1	Cerâmica 22x22 cinza	m²	1,00
7.2	Cerâmica 10x10 azul escuro	m²	1,00
7.3	Cerâmica esmaltada 20x20cm - conforme a existente no local	m²	3,00
7.4	Cerâmica esmaltada 20x20cm tipo A (Padrão existente)	m²	5,00
7.5	Remoção do chapisco 1:4 cimento e areia	m²	10,00
7.6	Reboco em parede	m²	13,00
7.7	Cerâmica 33x33 branca	m²	16,00
7.8	Emboço em paredes internas traço 1:4	m²	17,10
7.9	Apicoamento da superfície da parede	m²	18,39
7.10	Cerâmica esmaltada 15 x 15 tipo A	m²	52,00
7.11	Emboço traço 1:5	m²	58,51
7.12	Cerâmica esmaltada 10x10cm tipo A , aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m²	86,68
7.13	Reboco	m²	119,04
7.14	Azulejo 15x15cm fixado com argamassa colante inclusive rejuntamento (piso-teto)	m²	125,07
7.15	Cerâmica esmaltada 15x15cm fixado com arg colante inclusive rejuntamento na cor branca	m²	145,37
7.16	Reboco traço 1:5	m²	153,92
7.17	Reboco / Emboço argamassa 1:3:5 cimento, areia, e saibro	m²	160,00
7.18	Limpeza de azulejo 15x15cm fixado com arg colante	m²	213,18
7.19	Reboco em teto	m²	236,32
7.20	Chapisco 1:4 (cimento e areia)	m²	275,21
7.21	Azulejo 15x15cm fixado com arg colante inclusive rejuntamento (piso-teto)	m²	293,93
7.22	Reboco para restauração de parede externa - HISTORICO	m²	320,00
7.23	Apicoamento de reboco para aplicação de revestimento cerâmico	m²	340,28
7.24	Cerâmica 10x10 branca	m²	356,50
7.25	Cerâmica esmaltada 15x15cm tipo A	m²	403,95
7.26	Limpeza de revestimento cerâmico	m²	410,65
7.27	Emboço 1:3:5 cimento, areia e saibro	m²	495,57
7.28	Reboco argamassa 1:3:5 cimento, areia, e saibro	m²	555,21
7.29	Limpeza de cerâmica 10x10cm fixado com arg colante	m²	635,95
7.30	Reboco argamassa 1:3:5 cimento, areia e saibro (Parede)	m²	692,92
7.31	Cerâmica esmaltada 10x10cm tipo A (Eliane)	m²	767,61
7.32	Cerâmica esmaltada 10x10cm tipo A	m²	795,84
7.33	Chapisco traço 1:4	m²	848,84
7.34	Reboco argamassa 1:3:5 cimento, cal, areia	m³	1.011,00
7.35	Emboço argamassa 1:3:5 cimento, areia, e saibro	m²	1.019,73
7.36	Chapisco 1:4 cimento e areia	m²	1.044,72
7.37	Chapisco 1:3:5 cimento, areia e saibro (Parede)	m²	1.101,42
7.38	Limpeza e lavagem de revestimento cerâmico	m²	9.989,91
Subtotal			
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
8.1	Tampa de concreto 0,45x0,40m, e=5cm	m³	0,50
8.2	Espelho para interruptor de uma seção	un	1,00
8.3	Espelho para ponto de tomada existente	un	1,00
8.4	Interruptor simples - caixa 4x2	un	1,00



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 70856-2012 expedida em 06/11/2012 Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão

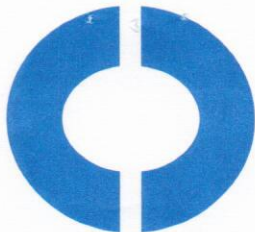
INOCUO COLADAMENTE

Nina Kátia Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - CREA nº 0244752-9
Assessoria Técnica

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL		
PROJETO:	LOTE 6	
OBRA:	REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES	
LOCAL:	Alagoas	
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA		
8.5	Interruptor de duas seções - caixa 4x2	un 1,00
8.6	Quadro de disjuntos p/ 8 disjuntores	un 1,00
8.7	Revisão de rede lógica	un 1,00
8.8	Ponto de interruptor conjugado com tomada	un 1,00
8.9	Revisão de ponto de rede lógica	un 1,00
8.10	Ponto de ar condicionado	un 1,00
8.11	Instalação de quadro Medidor	un 1,00
8.12	Quadro de distribuição de disjuntores para 12 disjuntores	un 1,00
8.13	Quadro de distribuição de disjuntores para 24 disjuntores	un 1,00
8.14	Instalação de caixa de medição padrão concessionária local	un 1,00
8.15	Quadro de distribuição PVC padrão CEAL (muro - entrada)	un 1,00
8.16	Poste elétrico de concreto - 3 m	un 1,00
8.17	Espelho para interruptor de 1 seção	un 2,00
8.18	Ponto de lógica	un 2,00
8.19	Refletores para iluminação externa com lâmpadas de vapor de sódio de 400W	un 2,00
8.20	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	un 2,00
8.21	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl. reator partida rápida e lâmpadas	un 2,00
8.22	Ponto de tomada para ar condicionado	un 2,00
8.23	Ponto de tomadas para ar condicionado	un 2,00
8.24	Quadro de distribuição c/ barramento para 20 disjuntores	un 2,00
8.25	Espelho para interruptor com tomada	un 3,00
8.26	Espelho para tomada simples redonda	un 3,00
8.27	Substituição de interruptores	un 3,00
8.28	Espelho cego	un 3,00
8.29	Interruptores	un 3,00
8.30	Ponto de luz para refletores	un 3,00
8.31	Ponto p/ tomada	un 3,00
8.32	Luminária calha sobrepor para lâmpada fluorescente 2x40w, completa, incl. Reator partida rápida e lâmpadas	un 3,00
8.33	Ponto de luz no teto	pt 3,00
8.34	Refletores para iluminação externa com lâmpadas de vapor de sódio de 400W	un 3,00
8.35	Espelho para interruptor de duas seções	un 4,00
8.36	Interruptor duas seções p/ ventilador	un 4,00
8.37	Refletores para a quadra e área externa	un 4,00
8.38	Espelho para interruptor duplo com tomada	un 5,00
8.39	Revisão de quadro de disjuntor	un 5,00
8.40	Ponto de tomada para computador	un 5,00
8.41	Ponto p/ ventilador de parede	un 6,00
8.42	Ponto de tomada	un 6,00
8.43	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, inclusive lâmpada	un 6,00
8.44	Luminária calha sobrepor para lâmpada fluorescente 1x40w, completa, incl. Reator partida rápida e lâmpadas	un 7,00
8.45	Refletores para iluminação externa com lâmpada de vapor de sódio de 400 w	un 8,00
8.46	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, inclusive lâmpada	un 8,00
8.47	Luminária fluorescente trapezoidal 1x20w completa	un 9,00
8.48	Ponto de tomadas para ventilador	un 9,00
8.49	Instalação de pontos de tomada	un 10,00
8.50	Espelho para ventilador	un 11,00
8.51	Ponto de tomadas para computadores	un 11,00
8.52	Interruptor simples p/ iluminação com tomada 2P+T	pt 12,00
8.53	Revisão dos ponto de tomada p/ condicionador de ar	un 12,00
8.54	Substituição de calha trapezoidal 2x40w para lâmpadas fluorescente	un 12,00
8.55	Revisão de Ponto de tomada	un 14,00
8.56	Placa cega 4x2	un 15,00
8.57	Revisão da instalação elétrica	pt 15,00
8.58	Ponto de tomada	pt 16,00
8.59	Substituição de calha trapezoidal 1x40w para lâmpadas fluorescente	un 17,00
8.60	Instalação de luminária fluorescente trapezoidal	un 20,00
8.61	Revisão dos pontos de interruptor	un 21,00

CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA
Eng. Ubiratan de França Pessoa
CREA (AL) 1520-D

Aluísio Aragão dos Anjos Sobrinho
Engenheiro Civil / SEE. Mat. 27.024-5
CREA - 020062691-4 / AL



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78856-2010 expedida em 06/11/2010. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INOCUOSAMENTE

Nina Katia Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - UND 020 070 52-9
Assessor Técnico

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO: LOTE 6			
OBRA: REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES			
LOCAL: Alagoas			
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
8.62	Instalação de pontos de tomada p/ ventiladores	un	22,00
8.63	Revisão de tomadas para computador	un	24,00
8.64	Interruptor simples p/ ventilador	un	24,00
8.65	Revisão de interruptor	un	27,00
8.66	Revisão dos pontos de tomada	pt	30,00
8.67	Ponto de tomada p/ ventilador de parede	un	33,00
8.68	Ponto de ventilador	un	38,00
8.69	Recolocação de luminárias	un	41,00
8.70	Revisão pontos elétricos	un	42,00
8.71	Revisão de tomada	un	47,00
8.72	Luminária fluorescente trapezoidal 1x40w completa	pt	103,00
8.73	Revisão e reparo dos pontos de iluminação	un	121,00
8.74	Instalar reatores eletrônicos de partida rápida	pt	126,00
8.75	Revisão instalações elétricas	un	138,00
8.76	Luminária fluorescente trapezoidal 2x40w completa	pt	332,00
8.77	Revisão das instalações elétricas	m²	394,83
8.78	Reposição e limpeza do forro PVC com fixação por estrutura de alumínio.		
Subtotal			
9.0 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS			
9.1	Sifão para pia de cozinha	un	1,00
9.2	Torneira	un	1,00
9.3	Tampa de concreto 60x60x5cm	un	1,00
9.4	Reparo na caixa de descarga externa completa	un	1,00
9.5	Tampa de ralo	un	1,00
9.6	Tampa de ralo plástico sifonado	un	1,00
9.7	Fechadura livre/ocupado	un	1,00
9.8	Instalar ponto de esgoto Secundário	un	1,00
9.9	Revisão de instalação sanitária	pt	1,00
9.10	Revisão de torneira de metálica	un	1,00
9.11	Lavatório de louça sem coluna para deficiente físico	un	1,00
9.12	Reassentamento de lavatório completo	un	1,00
9.13	Revisão e reparo no lavatório de louça sem coluna	un	1,00
9.14	Lavatório de louça sem coluna	un	1,00
9.15	Tanque	un	1,00
9.16	Bacia sanitária p/ deficientes femininos	un	1,00
9.17	Bacia sanitária p/ deficientes masculinos	un	1,00
9.18	Instalar de Bacia sanitária para deficiente físico, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico.	un	1,00
9.19	Caixas d'água de 1000L - de polietileno	un	1,00
9.20	Reposição da Caixas d'água de 3000L - de polietileno	un	1,00
9.21	Mictório inox	un	1,00
9.22	Caixa de Gordura	un	1,00
9.23	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 m inclusive chave de partida direta	un	1,00
9.24	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	1,00
9.25	Fossa séptica para 25 pontos de esgoto	un	1,00
9.26	Instalar Fossa Séptica	un	1,00
9.27	Revisão de Fossa Séptica	un	1,00
9.28	Chuveiro de plástico branco (ginásio)	un	2,00
9.29	Revisão e limpeza de Fossa	un	2,00
9.30	Revisão de instalação hidráulica	pt	2,00
9.31	Torneira simples	un	2,00
9.32	Caixa sifonada em pvc simples - fornecimento e instalação	un	2,00
9.33	Ralo p/ banheiro com caixa sifonada	un	2,00
9.34	Sifão de plástico sanfonado	un	2,00
9.35	Instalar ponto de água	un	2,00
9.36	Remoção e reassentamento de lavatório completo	un	2,00
9.37	Bacia sanitária convencional c/ caixa de descarga suspensa.	un	2,00
9.38	Bancada de granito com duas cubas de louça embutidas	un	2,00

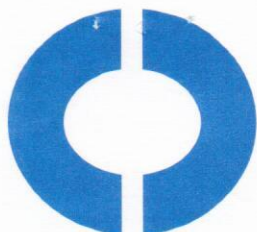
CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

Eng. Ubiratan de França Pessoa

CREA (AL) 1520-D

Aluísio Aragão dos Anjos Botelho
Engenheiro Civil / SEE, Matr. 27.024-5

CREA - 020062691-4 / AL



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de
Acervo Técnico - CAT nº 78856-2017
Expedida em 06/11/2017 Fica(m)
excluído(s), no entanto, os serviço(s)
cuja atribuições não competem ao(s)
profissional(is) em questão.

INOCUAMENTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL		
PROJETO:	LOTE 6	
OBRA:	REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES	
LOCAL:	Alagoas	
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA		
9.39	Vaso sanitário p/ deficiente físico c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico	un 2,00
9.40	Válvula de descarga lisa cromada com canopia	un 2,00
9.41	Mictório em aço inox	un 2,00
9.42	Caixa d'água de polietileno de 1.000 litros	un 2,00
9.43	Revisão de Caixa d'água -1000L	un 2,00
9.44	Caixa d'água externa de polipropileno 2.000 L	un 2,00
9.45	Estrutura para caixa d'água exposta -, tipo cilíndrico (altura:6,00 / topo:40cm / base:40cm)	un 2,00
9.46	Ralo sifonado	un 3,00
9.47	Porta toalha de cerâmica	un 3,00
9.48	Caixa de descarga externa completa	un 3,00
9.49	Instalação Sanitária secundária	un 4,00
9.50	Remoção e reassentamento de barras laterais de apoio de 0,90m de comprimento e 0,03m de diâmetro	un 4,00
9.51	Bacia sanitária para deficiente físico, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico.	un 4,00
9.52	Bacia sanitária para deficiente físico, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico.	un 4,00
9.53	Válvula de descarga lisa cromada com canopia	un 4,00
9.54	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un 4,00
9.55	Caixa d'água de 1000L de PVC c/suporte	un 4,00
9.56	Torneira de plástica de 3/4"	un 5,00
9.57	Registro de pressão plástico	un 5,00
9.58	Tubo de PVC de 75 Ø	m 6,00
9.59	Tubo de queda de PVC Ø 75mm	m 6,00
9.60	Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular	un 6,00
9.61	Torneira de plástico	un 6,00
9.62	Tubo de PVC de 100 Ø	m 6,00
9.63	Instalação Sanitária primária	pt 6,00
9.64	Ponto de água	pt 6,00
9.65	Ponto de esgoto	pt 6,00
9.66	Revisão instalações Hidro-Sanitárias	pt 7,00
9.67	Ponto de esgoto primário	un 7,00
9.68	Chuveiro de plástico	un 8,00
9.69	Chuveiro de plástico padrão simples	un 8,00
9.70	Chuveiro plástico padrão popular	un 8,00
9.71	Ralo plástico sifonado	un 8,00
9.72	Registro para chuveiro	un 8,00
9.73	Lavatório suspenso, padrão popular	un 8,00
9.74	Bacia sanitária para deficiente físico, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, com válvula hidra (escola/ginásio)	un 8,00
9.75	Revisão e limpeza de caixa d'água	m³ 8,00
9.76	Sifão plástico p/ lavatório (escola/ginásio)	un 9,00
9.77	Torneiras plásticas	un 9,00
9.78	Assento sanitário plástico	un 10,00
9.79	Revisão de ponto de água	un 10,00
9.80	Revisão de Cisterna	m³ 10,00
9.81	Torneira plástica padrão popular	un 10,00
9.82	Caixa sifonada em PVC 150 x 185 x75 MM simples - fornecimento e instalação	un 10,00
9.83	Bacia sanitária cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico com caixa de descarga externa completa (escola/ginásio)	un 10,00
9.84	Bacia sanitária convencional, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico.	un 10,00
9.85	Limpeza de fossa	m³ 12,00
9.86	Caixa de descarga	un 13,00
9.87	Revisão de Ponto de água	un 14,00
9.88	Caixa de descarga suspensa para bacia sanitária convencional	un 14,00
9.89	Lavatório de louça sem coluna com torneira e complementos	un 15,00
9.90	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco	un 16,00
9.91	Torneira plástica para pia	un 16,00
9.92	Limpeza de Fossa	m³ 20,00
9.93	Revisão de ponto de Esgoto Primário	un 20,00
9.94	Revisão de ponto hidráulico	pt 21,00
9.95	Caixa de descarga suspensa	un 22,00

CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

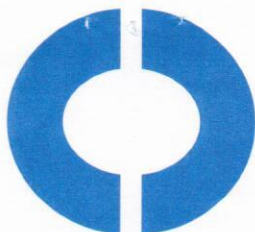
Eng. Ubiratan de França Pessoa

CREA (AL) 1520-D

Aluisio Aragão dos Anjos Sobrinho

Engenheiro Civil / SEE, Matr. 27/024-5

CREA - 020062691-4 / AL



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de
Acervo Técnico - CAT nº 70856-2010
expedida em 06/11/2010 Fica(m)

avaliado(s), no entanto, o(s) serviço(s)
cuja(s) atribuição(s) não compete(m) ao(s)
profissional(is) em questão.

INOCUOSOLADAMENTE

Nina Katia Sampaio de Rossier
Eng. Civil - Matr. nº 02022752-9
Assessora Técnica

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO: LOTE 6			
OBRA: REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES			
LOCAL: Alagoas			
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
9.96	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar		
9.97	Revisão de Ponto de esgoto		
9.98	Revisão instalações Hidráulicas		
9.99	Revisão instalações Hidráulica		
9.100	Revisão instalações Sanitárias		
9.101	Revisão de ponto de água		
9.102	Revisão de ponto de esgoto		
	Subtotal		
10.0	PINTURA		
10.1	Aplicação de textura acrílica parede interna	m²	1,20
10.2	Pintura Esmalte, duas demãos, para ferro (janelas de rolo)	m²	3,00
10.3	Pintura Esmalte em ferro, duas demãos (janela de enrolar)	m²	3,64
10.4	Pintura esmalte, duas demãos, para ferro (janela de rolo)	m²	5,65
10.5	Pintura esmalte duas demãos, com 1 demão de zarcão - tubos do rasgos na parede	m²	5,73
10.6	Pintura Esmalte em ferro, duas demãos (Janela enrolar)	m²	9,59
10.7	Pintura Esmalte em barra de ferro (Rasgo)	m	9,94
10.8	Aplicação de textura acrílica	m²	10,00
10.9	Pintura Esmalte, duas demãos, para ferro (Janela de rolo)	m²	10,00
10.10	Pintura em corrimão tubular 2" de ferro	m²	13,08
10.11	Pintura Esmalte em ferro, duas demãos (Portas)	m²	27,20
10.12	Pintura Esmalte em ferro, duas demãos (Janelas)	m	28,28
10.13	Pintura Esmalte, duas demãos, para ferro (porta)	m²	30,50
10.14	Pintura Esmalte em madeira, duas demãos (Portas divisórias banheiro)	m²	32,42
10.15	Pintura esmalte sobre ferro com proteção (tubos metálicos/corrimãos)	m²	33,40
10.16	Pintura esmalte, duas demãos, para ferro (portão)	m²	34,36
10.17	Pintura Esmalte em madeira, duas demãos (porta)	m²	37,50
10.18	Pintura esmalte sobre ferro com proteção (grade/tesouras metálicas)	m²	38,83
10.19	Pintura latex PVA sem massa p/ cobogó	m²	47,50
10.20	Pintura latex PVA - combogós	m²	49,80
10.21	Pintura Esmalte em barra de ferro (Rasgos)	m²	53,23
10.22	Pintura esmalte duas demãos, com 1 demão de zarcão para esquadrias de ferro	m²	62,12
10.23	Pintura esmalte, duas demãos, para ferro (porta)	m²	73,18
10.24	Pintura esmalte, duas demãos, para ferro (Portas)	m²	73,46
10.25	Pintura esmalte sobre ferro com proteção (portas/portões)	m²	74,28
10.26	Pintura Esmalte em ferro, duas demãos (Basculantes de vidro)	m²	81,26
10.27	Pintura Esmalte em madeira, duas demãos (Porta)	m²	97,62
10.28	Pintura esmalte sobre ferro com proteção (tubos metálicos/corrimão)	m	110,60
10.29	Aplicação de textura acrílica parede externa	m²	119,04
10.30	Aplicação de textura acrílica p/ paredes (interna)	m²	133,13
10.31	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos - em portas	m²	145,89
10.32	Pintura latex PVA p/ teto	m²	192,01
10.33	Pintura Esmalte em madeira, duas demãos (janela)	m²	194,00
10.34	Pintura das grades de ferro em esmalte com 1 demão de zarcão	m²	199,83
10.35	Pintura acrílica parede interna (cobogó)	m²	210,66
10.36	Pintura Esmalte em barra de ferro (Rasgos e corrimão)	m²	242,00
10.37	Aplicação textura acrílica (muro)	m²	250,00
10.38	Pintura de demarcação de quadra em piso cimentado	m²	250,00
10.39	Pintura Esmalte em madeira, duas demãos (Janela)	m²	266,56
10.40	Pintura Esmalte em madeira, duas demãos (janelas)	m	271,76
10.41	Pintura texturizada acrílica p/ parede (interna)	m²	312,42
10.42	Aplicação textura acrílica para parede externa	m²	331,03
10.43	Aplicação de Textura acrílica (Muro)	m²	340,32
10.44	Aplicação textura acrílica parede externa (muro)	m²	350,25
10.45	Pintura acrílica sem massa p/ parede (interna)	m²	434,50
10.46	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos - em janelas	m²	438,09
10.47	Pintura esmalte, duas demãos, para ferro (Grade de ferro)	m²	545,70
10.48	Pintura texturizada acrílica p/ muro	m²	642,77
10.49	Pintura Esmalte em madeira, duas demãos (Portas)	m²	642,99
10.50	Pintura de laje	m²	650,00
10.51	Pintura texturizada acrílica para ambientes internos	m²	732,89

CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

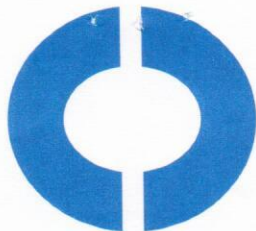
Eng. Ubiratan de França Pessoa

CREA (AL) 1520-D

Aluisio Aragão dos Anjos Sobrinho

Engenheiro Civil / SEE, Mat. 27.024-5

CREA - 020062691-4 / AL



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

- I.E.: 24.096.034-3

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO:	LOTE 6		
OBRA:	REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES		
LOCAL:	Alagoas		
	DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UND	QTD
10.52	Pintura da fachada	m²	790,17

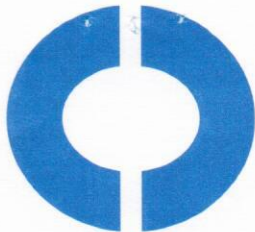

CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA
Eng. Ubiratan de França Pessoa
CREA (AL) 1520-D

Aluisio Aragão dos Anjos Sobrinho
Engenheiro Civil / SEE. Mat. 27.024-5
CREA - 020062691-4 / AL

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de
Acervo Técnico - CAT nº 70856-2012
expedida em 06/11/2012 Fica(m)
excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s)
cujas atribuições não competem ao(s)
profissional(is) em questão.

INOCUOSOLADAMENTE


Nina Katia Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - RNP nº 020244752-9
Assessora Técnica



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78856-2012 expedida em 06/11/2012 Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INOCUOSAMENTE

Nina Katia Sampaio de Fossater
Eng. Civil - R. Nº 0185152-9
Assessoria Técnica

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO: LOTE 6			
OBRA: REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES			
LOCAL: Alagoas			
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
10.53	Pintura esmalte, duas demãos, para ferro (grade de ferro)	m²	689,05
10.54	Pintura texturizada acrílica p/ parede (escola/ginásio)	m²	1.062,64
10.55	Pintura Esmalte em madeira, duas demãos (Janelas)	m²	1.168,40
10.56	Pintura latex PVA sem massa p/parede (interna)	m²	1.205,80
10.57	Pintura texturizada acrílica p/ parede (externa)	m²	1.208,54
10.58	Aplicação de Textura acrílica (muro)	m²	1.293,28
10.59	Pintura da laje plana e inclinada	m²	1.980,00
10.60	Pintura latex PVA sem massa p/ teto	m²	3.329,97
10.61	Pintura latex PVA sem massa p/ paredes (interna)	m²	4.102,29
10.62	Aplicação textura acrílica parede externa	m²	4.723,81
Subtotal			
11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
11.1	Aplicação de vidro comum em esquadria de ferro	m²	0,50
11.2	Bancada de granito e=0,03	m²	0,60
11.3	Barras de apoio para lavatório de canto	un	1,00
11.4	Placa de inauguração padrão gov. em bronze	un	1,00
11.5	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado o p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	un	1,00
11.6	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado o p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	un	1,00
11.7	Aplicação de vidro martelado em esquadria de ferro	m²	1,13
11.8	Barra de apoio em "U" para deficientes em aço inox, ø=1 1/2" (para lavatório suspenso) - obedecer detalhe construtivo	un	2,00
11.9	Barra de apoio para deficiente	un	2,00
11.10	Barra de apoio para deficientes em ferro l=80cm	un	2,00
11.11	Barras de apoio para bacia sanitária	un	2,00
11.12	Grelha em ferro fundido 0,77x0,70m	m²	2,00
11.13	Placa de inauguração da obra	vb	2,00
11.14	Bancada em granito	m	2,24
11.15	Escada de acesso para caixa d'água - TIPO MARINHEIRO	m	3,00
11.16	Bancada de granito e=0,03m	m²	3,14
11.17	Bancada em granito	m²	3,30
11.18	Corrimão	m	3,50
11.19	Limpeza de cx d'água cap=5000l	m³	5,00
11.20	Aplicação e de barras de apoio	un	8,00
11.21	Placa de inauguração padrão gov. em bronze	un	10,00
11.22	Quadro branco melaminico	m²	10,48
11.23	Limpeza e revisão de cisterna cap=12000l	m³	12,00
11.24	Instalação de quadro negro padrão (1,1x4,0m branco/negro)	un	19,00
11.25	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	un	22,00
11.26	Corrimão em aço galvanizado (ø=3cm)	m	22,48
11.27	Quadro negro e melaminico	m²	33,60
11.28	Corrimão em aço inox de 2"	m	40,00
11.29	Corrimão tubular 2" de ferro p/ deficientes	m	95,40
11.30	Tela galvanizada	m²	140,00
11.31	Coberta de policarbonato para rampa	m²	160,80
11.32	Limpeza geral da obra (construção)	m²	597,85
11.33	Limpeza do terreno	m²	811,57
11.34	Limpeza do terreno (retirada de vegetação rasteira)	m²	2.264,57
11.35	Limpeza geral do terreno	m³	5.016,00
11.36	Limpeza geral da obra	m²	11.098,63
Subtotal			
12.0 PAVIMENTAÇÃO			
12.1	Concreto simples - Linha d'água	m³	0,24
12.2	Concreto simples (para rampa)	m³	0,52
12.3	Piso cimentado E=2,5cm	m²	2,05
12.4	Piso em Cimentação áspero no traço 1:3 (cimento e areia) com espessura de 5cm	m²	3,86
12.5	Piso cimentado 1:3:5 (calçada), e= 0,5m	m²	10,55
12.6	Limpeza e polimento mecanizado em piso cerâmico	m²	15,35
12.7	Contrapiso para regularização	m²	17,52
12.8	Piso cimentado e=0,02m	m²	40,92
12.9	Concreto simples	m³	60,30

CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA
Eng. Ubiratan de França Pessoa
CREA (AL) 1520-D

Aluisio Aragão dos Anjos Sobrinho
Engenheiro Civil / SEE, Mat. 27.021-5
CREA - 020062691-4 / AL



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO:	LOTE 6		
OBRA:	REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES		
LOCAL:	Alagoas		
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA		UND	QTD
12.10	Apicoamento de piso de cimento	m²	99,28


CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA
Eng. Ubiratan de França Pessoa
CREA (AL) 1520-D

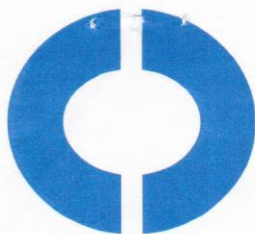

Aluisio Aragão dos Anjos Sobrinho
Engenheiro Civil / SEE, Mat. 27.024-5
CREA - 020062691-4 / AL

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78856-2012 expedida em 06/12/2012. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INÓCUO ISOLADAMENTE


Nina Katia Sampaio de Rospiter
Eng. Civil - RVP nº 020244752-9
Assessora Técnica



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78856-2012 expedida em 06/11/2012 Fica(m) excluído(s) no entanto, o(s) serviço(s) atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL		
PROJETO: LOTE 6		
OBRA: REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES		
LOCAL: Alagoas		
DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA		
12.11	Apicoamento de piso cimentado para aplicação de granilite	m² 132,84
12.12	Piso cimentado aspero	m² 172,43
12.13	Piso granilite espessura 8mm com junta de dilatação	m² 173,91
12.14	Piso industrial de alta resistência de espessura de 8mm, incluso junta de dilatação plasticas e polimento mecanizado (granilite)	m² 213,76
12.15	Piso de concreto magro	m² 275,65
12.16	Piso industrial alta resistência espessura 8mm, incluso junta de dilatação plástica e polimento mecanizado	m² 297,61
12.17	Piso de concreto simples com esp = 8 cm	m² 364,25
12.18	Limpeza de piso cimentado	m² 377,90
12.19	Piso cimentado, espessura e=1,5cm	m² 603,00
12.20	Piso industrial de alta resistência de espessura de 8mm, incluso junta de dilatação plasticas e polimento mecanizado (granilite)	m² 705,31
12.21	Limpeza e polimento com resina do piso de alta resistência (granilite)	m² 817,66
12.22	Piso de alta resistência (granilite)	m² 844,51
12.23	Limpeza e polimento com resina do piso de alta resistência (granilite)	m² 1.499,79
12.24	Limpeza e polimento mecanizado em piso de alta resistencia	m² 7.983,86
Subtotal		
13.0 SERVIÇOS EM TERRA		
13.1	Escavação manual	m³ 24,04
13.2	Aterro com material emprestado	m³ 1,32
13.3	Escavação manual até 1,00m	m³ 4,91
13.4	Escavação manual de terra	m³ 5,28
13.5	Aterro compactado manualmente	m³ 12,00
13.6	Aterro Mat. Areia Argiloso c/ compactação Manual - para fossa séptica	m³ 13,00
13.7	Escavação manual até 2,00m	m³ 20,33
13.8	Aterro para construção de rampas	m³ 174,80
13.9	Apicoamento de piso cimento polido	m² 206,93
Subtotal		
13.1 URBANISMO / PAISAGISMO		
13.2	Banco de concreto	m 62,35
13.2	Recuperação de estrutura metálica de guarda-corpo (circulação)	m² 67,10
Subtotal		
14.0 SUPRA ESTRUTURA		
14.1	Concreto armado (prateleira)	m³ 0,32
14.2	Cinta de concreto armado	m² 1,39
14.3	Revisão de estruturas	m³ 2,00
14.4	Pilar de concreto armado 20x20cm	m³ 8,00
14.5	Concreto armado fck=21MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12 mm (05 usos) - sapatas	m³ 10,02
14.6	Concreto armado	m³ 17,90
14.7	Laje pre-moldada	m² 24,86
14.8	Verga de concreto armado	m 37,64
14.9	Laje pre-moldada para forro	m² 57,43
Subtotal		
15.0 INFRA ESTRUTURA		
15.1	Concreto magro 1:4:8, para execução de rampa	m³ 0,60
15.2	Cinta em concreto armado, fck = 18 mpa	m³ 0,71
15.3	Cinta em concreto armado fck = 21 mpa	m³ 1,00
15.4	Concreto magro 1:4:8,	m³ 1,31
15.5	Concreto magro 1:4:8	m³ 1,44
15.6	Lastro de concreto, e= 0,10m	m³ 2,00
15.7	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m³ 2,79
15.8	Embasamento com tijolo ceramico	m³ 2,80
15.9	Cimentação áspero no traço 1:3 (cimento e areia) espessura de 2 cm	m³ 2,92
15.10	Cinta de concreto armado	m³ 4,00
15.11	Alvenaria de 1 vez	m² 10,80
15.12	Concreto ciclópico 1:2:4 - 30% pedra rachao (muros)	m² 16,00
15.13	Piso de granilite (rampa)	m² 19,44
15.14	Embasamento tijolo cerâmico 6 furos argamassa 1:3:5	m² 293,71
Subtotal		



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO:	LOTE 6		
OBRA:	REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES		
LOCAL:	Alagoas		
	DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UND	QTD
16.0	DIVERSOS		
16.1	Demolição de piso cimentado	m³	0,15


CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA
Eng. Ubiratan de Faria Pessoa
CREA (AL) 1520-C

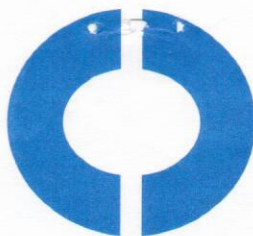

Aluisio Aragão dos Anjos Sobrinho
Engenheiro Civil / SEE. Mat. 27.024-5
CREA - 020062691-4 / AL

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de
Acervo Técnico - CAT nº 70856-2012
expedida em 06/11/2012 Fica(m)
excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s)
cujas atribuições não competem ao(s)
profissional(is) em questão.

INOCUOSOLADAMENTE


Nina Katia Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - RVP nº 020244752-9
Assessora Técnica



CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA

C.N.P.J.: 02.376.692/0001-00

I.E.: 24.096.034-3

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de
Acervo Técnico - CAT nº 78856-2012
expedida em 06/11/2012 Fica(m)
do(s), no entanto, o(s) serviço(s)
cuja(s) atribuições não competem ao(s)
profissional(is) em questão.

INOCUO SOLADAMENTE

Nina Katia Sampaio de Rosseter
Eng. Civil - RNP nº 020244762-9
Assessora Técnica

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GERAL			
PROJETO:	LOTE 6		
OBRA:	REFORMA FÍSICA - OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES		
LOCAL:	Alagoas		
	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UNID	QTD
16.2	Bancada de granito	m	0,83
16.3	Bancada de granito em cinza polido	m	0,83
16.4	Mão de obra para instalação de pia	h	1,00
16.5	Chuveiro plastico	un	1,00
16.6	Registro de pressão 1/2" em PVC	un	1,00
16.7	Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular, com torneira, sifão, válvula e engate	un	1,00
16.8	Tanque simples pré-moldado em concreto, com válvula, sifão e torneira - fornecimento e instalação	un	1,00
16.9	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00
16.10	Tratamento contra formigueiro	vb	1,00
16.11	Janela de rolo - tipo pantográfica	m²	1,80
16.12	Chuveiro de plastico padrão popular	un	2,00
16.13	Caixa de descarga de sobrepor completa	un	2,00
16.14	Revisão de tomadas para computador - ponto de tomada	un	2,00
16.15	Barras de apoio para deficiente fisico	un	2,00
16.16	Bacia sanitária convencional, adaptada para deficiente fisico, cj. De fixação, tubo de ligação e engate plastico	un	2,00
16.17	Vidro comum de 3mm - balcão de atendimento da secretaria	m²	2,10
16.18	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2" x 1/8"	m²	2,10
16.19	Cerâmica esmaltada 10x10cm tipo A, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m²	2,86
16.20	Torneiras plastica - padrão popular	un	3,00
16.21	Caixa sifonada em pvc 150x185x75 simples - fornecimento e instalação	un	3,00
16.22	Remanejamento do contador de luz - Mão de obra	h	4,00
16.23	Ralo de banheiro	un	4,00
16.24	Fechadura tipo alavanca	un	4,00
16.25	Portas completas (0,90 x 2 10)	un	4,00
16.26	Porta de ferro (0,86 x 2 10) - tipo grade com chapa inclusive guarnições	m²	5,42
16.27	Limpeza de caixa d'água	m³	6,00
16.28	Retirada de portas (2,40 x 0,60)	un	6,00
16.29	Concreto simples para rampa	m³	7,00
16.30	Revisão de pontos de ventilador - ponto de tomada	un	10,00
16.31	Retirada de caixas de porta	un	12,00
16.32	Espelho para tomada	un	16,00
16.33	Revisão de ponto de tomada e fiação	un	19,00
16.34	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	20,00
16.35	Tubo de aço galvanizado de 4"	m	20,00
16.36	Pintura esmalte, duas demãos, para ferro (Porta)	m²	23,52
16.37	Corrimão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2" com abraçadeiras	m	26,00
16.38	Demolição de forro de gesso	m²	26,40
16.39	Tela para viveiro 1/2" x 24 - proteção contra os morcegos	m²	28,00
16.40	Alvenaria tijolo ceramico 6F de 1/2 vez argamassa 1:3:5	m²	32,00
16.41	Azulejo 15x15cm branco fixado c/ argamassa colante inclusive rejunte	m²	60,48
16.42	Jateamento para remoção de crostas no concreto/cimentado	m²	75,80
16.43	Calha em aço de ferro galvanizado, nº 24 - desenvolvimento 33 cm	m	140,60
16.44	Colocação de Ferrolho em janela	un	274,00
16.45	Retirada do madeiramento com reaproveitamento, inclusive peças principais	m²	385,00
16.46	Piso industrial de altam resistencia de espessura 8mm, incluso juntade dilatação plastica e polimento mecanizado	m²	421,50
16.47	Emboço em parede traço 1:3:5	m²	427,00
16.48	Revisão geral da coberta com aproveitamento de 80% do material	m²	550,00
16.49	Pintura acrílica parede externa (circulação)	m²	662,23
16.50	Revisão de Madeiramento da coberta	m²	690,84
16.51	Aplicação textura acrílica no muro	m²	856,00
16.52	Pintura acrílica (muro)	m²	1.776,19
16.53	Pintura acrílica parede externa (fachada)	m²	1.894,59
16.54	Pintura acrílica parede interna	m²	1.991,30
	Subtotal		

CONSTRUTORA CONFIANÇA LTDA
Eng. Ubiratan de França Pessoa
CREA (AL) 1520-D

Aluisio Aragão dos Anjos Sponho
Engenheiro Civil / SEE. Mat. 27.024-5
CREA = 020062691-4 / AL