



8.0 LIMPEZA FINAL

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza; deverão apresentar perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações de água, esgoto, luz e força e telefone e outras, ligadas de modo definitivo.

Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela Construtora para fora da obra: serão lavados ou limpos convenientemente os pisos de cerâmica, cimentado, plástico e outros, bem como os azulejos, aparelhos sanitários, aço inoxidável, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos cuidadosamente os vestígios de manchas, tintas e argamassas.

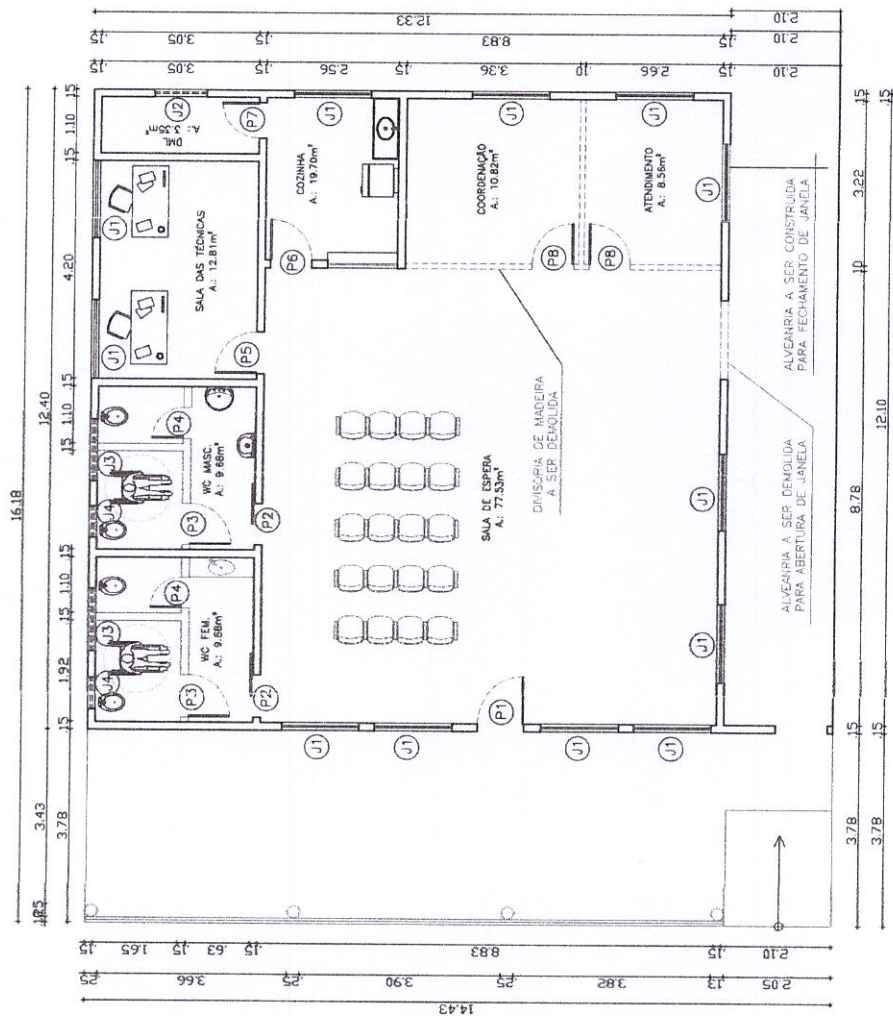
Fernando Martins de Farias
Fernando Martins de Farias
Eng. Civil - CREA-CE 45167
RNP:060810376-4 | CPF: 011.61

[Handwritten signature]

QUADRO DE ESQUADRIAS

COD.	QTD.	LARG.	ALT.	PEITORIL	MATERIAL/TIPO
P1	01	0,90	2,10	-	PORTA DE MADEIRA - TIPO ABRIR
P2	02	0,80	2,10	-	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO - TIPO CORRER
P3	02	0,80	1,60	-	PORTA DE MADEIRA - TIPO ABRIR
P4	02	0,80	2,10	-	PORTA DE MADEIRA - TIPO ABRIR
P5	01	0,80	2,10	-	PORTA DE MADEIRA TIPO PARAVÁ - ABRIR
P6	01	0,80	1,60	-	PORTA DE FERRO TIPO ABRIR
P7	01	0,70	2,10	-	PORTA DE MADEIRA TIPO PARAVÁ - ABRIR
P8	02	0,80	2,10	-	PORTA DE MADEIRA P/ DIVISÓRIA - ABRIR
J1	12	1,50	1,20	0,90	JANELA DE VIDRO INCOLOR CORRER 2 FOLHAS
J2	01	1,00	0,80	1,50	JANELA DE VIDRO INCOLOR CORRER 2 FOLHAS
J3	02	1,20	0,60	1,50	JANELA DE VIDRO INCOLOR MAXIM AR
J4	02	0,60	0,60	1,50	JANELA DE VIDRO INCOLOR MAXIM AR

Fernando Martins de Farias
Fernando Martins de Farias
 Eng. Civil - CREA-CE 45167
 CNP: 080510376-4 | CPF: 011.011.113-52



01 PLANTA BAYAS DE REFORMA



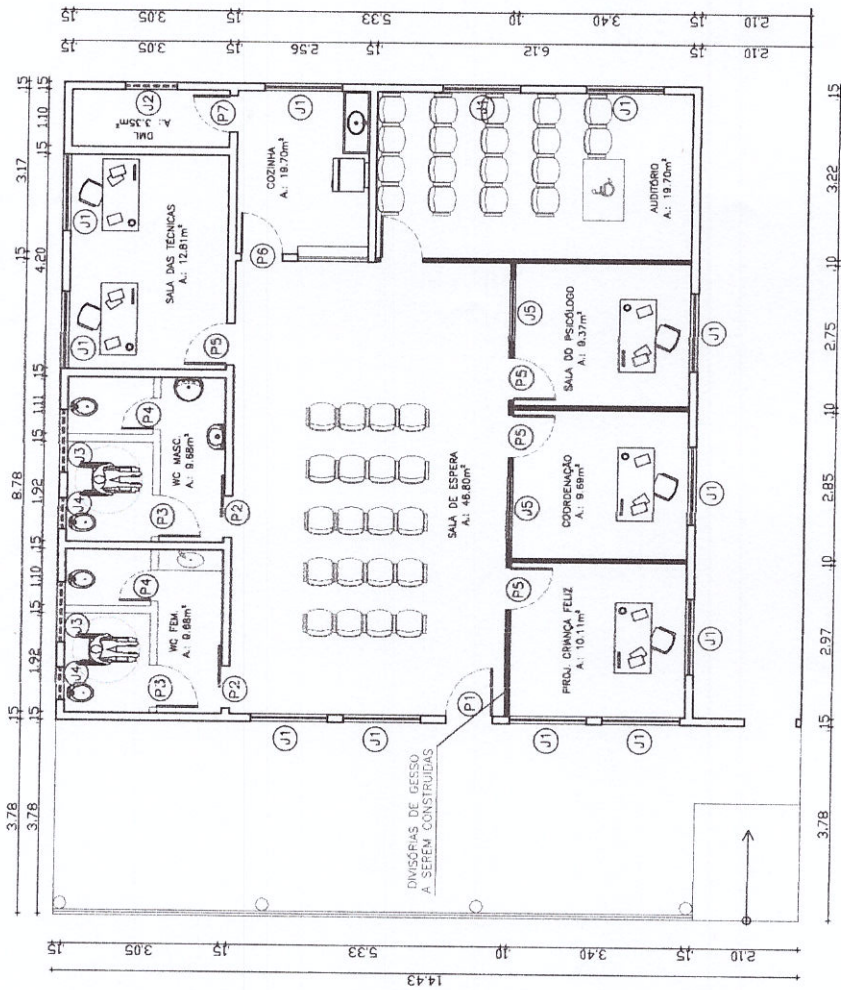
UNIV.	ORÇ.
PROJ.	PROJ.
OBJETIVO: REFORMA CRAS E SASTE PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA PROJETO DE REFORMA NO CRAS DA SEDE DE HIDROLÂNDIA - CE DELEGADOS DA PRANCHA: PLANTA BAYAS DE REFORMA	
ESCALA: 1/250	
REPRESENTANTE:	CHARGE:
ENG. FERNANDO MARTINS	45157
PROJ.	ORÇ.
01	01

Farias

QUADRO DE ESQUADRIAS

COD.	QTD.	LARG.	ALT.	FEITORIL	MATERIAL/TIPO
P1	01	0.90	2.10	-	PORTA DE MADEIRA - TIPO ABRIR
P2	02	0.80	2.10	-	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO - TIPO CORRER
P3	02	0.80	1.60	-	PORTA DE MADEIRA - TIPO ABRIR
P4	02	0.80	2.10	-	PORTA DE MADEIRA - TIPO ABRIR
P5	04	0.80	2.10	-	PORTA DE MADEIRA TIPO. PARANÁ - ABRIR
P6	01	0.80	1.60	-	PORTAO DE FERRO TIPO ABRIR
P7	01	0.70	2.10	-	PORTA DE MADEIRA TIPO. PARANÁ - ABRIR
P8	02	0.80	2.10	-	PORTA DE MADEIRA P./ DIVISORIA - ABRIR
J1	12	1.50	1.20	0.80	JANELA DE VIDRO INCOLOR CORRER 2 FOLHAS
J2	01	1.00	0.80	1.50	JANELA DE VIDRO INCOLOR CORRER 2 FOLHAS
J3	02	1.20	0.80	1.50	JANELA DE VIDRO INCOLOR MAXIM. AR
J4	02	0.80	0.80	1.50	JANELA DE VIDRO INCOLOR MAXIM. AR
J5	02	1.20	1.10	1.00	JANELA DE VIDRO INCOLOR FIXO

Kennando Martins de Farias
Fernando Martins de Farias
 Eng. Civil - CREA-CE 45167
 RNF:060810376-4 | CPF: 011.611.113-52

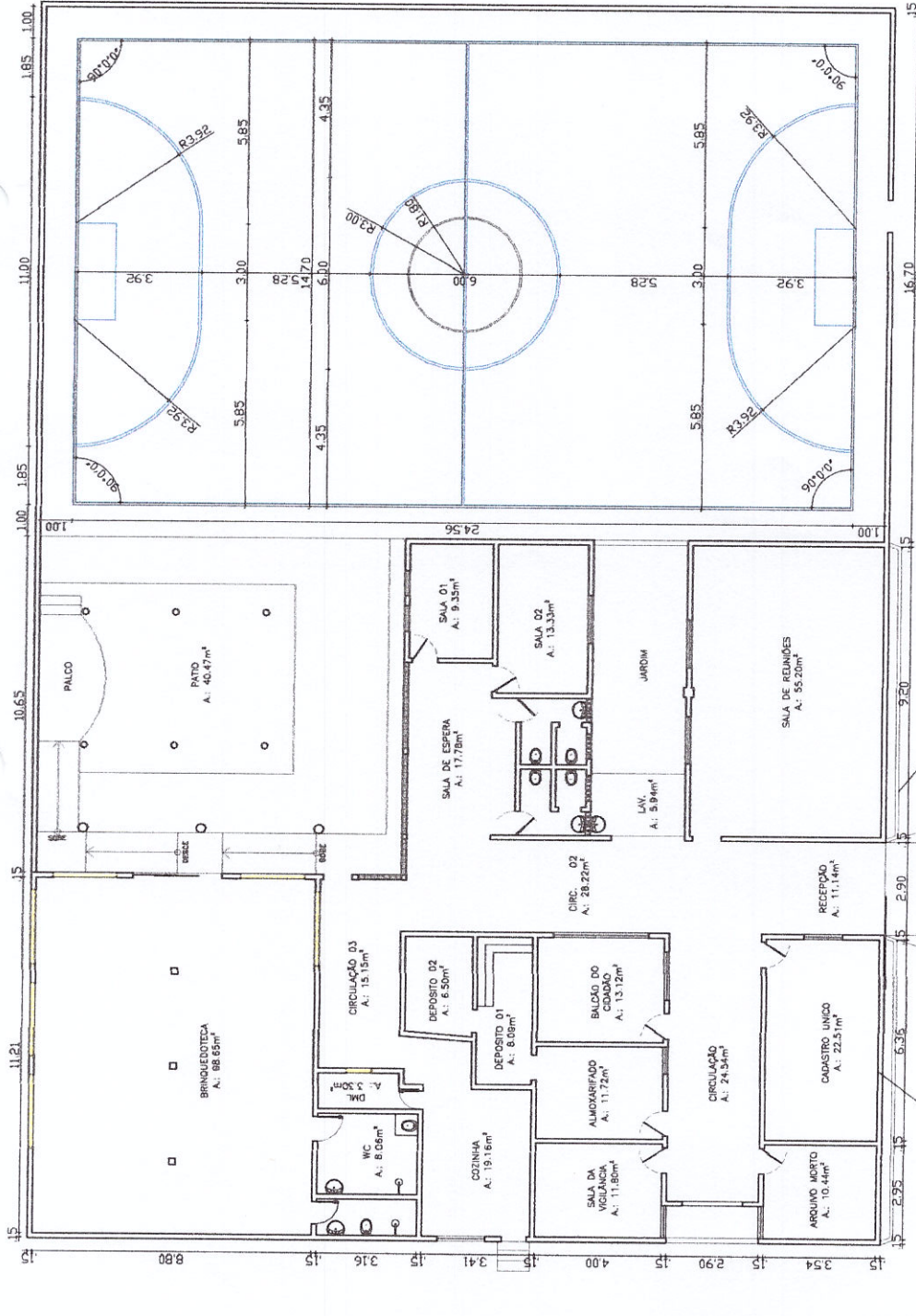


PROJETO	REFORMA CRAS E SASTE
PROJETADE	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA
PROJETO DE REFORMA NO CRAS DA SEDE DE HIDROLÂNDIA	
HIDROLÂNDIA - CE	
RELAZAMENTO DA PARANÁ	
PLANTA BAIXA DE REFORMA	
ESCALA	1/250
REPONSIÁVEL	ENGENHEIRO
ENR FERNANDO MARTINS	45167
PROJ. 1537	
DIAGRAMA	02



01 PLANTA BAIXA DE REFORMA

[Handwritten signature]



Fernando Martins & Pais
Fernando Martins de Farias
 Eng. Civil - CREA-CE 45167
 RNP: 060810376-4 | CPF: 011.611.113-52



PROJETO	PEQUENOS REPAROS NO SASTE
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA
PROJETO DE PEQUENOS REPAROS NA QUADRA E SALA CAD. ÚNICO SASTE HIDROLÂNDIA - CE	
REGIMENS DA FRANQUIA	
PLANTA BAIXA DE REFORMA	
ESCALA	1/75
DATA	
PROJETADE	
CORDE	

REVESTIMENTO C/ RECAMARSA
 A SER DEMOLIDO

CANTEIROS A SEREM DEMOLIDOS



[Handwritten signatures]



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1166



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA
LOCAL: RUA TENENTE HERMOGENES, CENTRO HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO
DATA: AGOSTO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		TOTAL(R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO		
1.0	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DIVISÓRIAS DE GESSO NO CRAS DA SEDE DE HIDROLÂNDIA - CE.	R\$	17.038,58
2.0	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS NA SALA DO CADASTRO ÚNICO NA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE HIDROLÂNDIA - CE	R\$	2.052,09
3.0	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REPAROS NA QUADRA DESCOBERTA DO SASTE	R\$	10.861,21
		TOTAL GERAL(R\$)	R\$ 29.951,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 29.951,89 (VINTE E NOVE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

OBS: BDI 20,34%

Fernando Martins de Farias
Fernando Martins de Farias
Eng. Civil - CREA-CE 45167
RNP:060810376-4 | CPF: 011.611.113-52



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1166



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DIVISÓRIAS DE GESSO NO CRAS DA SEDE DE HIDROLÂNDIA - CE.

LOCAL: RUA TENENTE HERMOGENES, CENTRO HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO

DATA: AGOSTO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)
1.0 DEMOLIÇÕES E RETRADAS						
1.1	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	25,69	R\$ 18,34	R\$ 471,06
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,27	R\$ 36,34	R\$ 9,81
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	118,77	R\$ 9,09	R\$ 1.079,63
SUB TOTAL ITEM 1.0						R\$ 1.560,50
2.0 PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	50,32	R\$ 44,54	R\$ 2.241,03
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,80	R\$ 41,29	R\$ 74,32
SUB TOTAL ITEM 2.0						R\$ 2.315,35
3.0 ESQUADRIAS						
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 538,74	R\$ 1.616,22
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,64	R\$ 150,00	R\$ 396,00
SUB TOTAL ITEM 3.0						R\$ 2.012,22
4.0 REVESTIMENTO						
4.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	118,77	R\$ 24,40	R\$ 2.898,01
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,60	R\$ 4,64	R\$ 16,70
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3,60	R\$ 25,79	R\$ 92,84
SUB TOTAL ITEM 4.0						R\$ 3.007,56
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	14,00	R\$ 144,32	R\$ 2.020,48
5.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	200,00	R\$ 4,05	R\$ 810,00
SUB TOTAL ITEM 5.0						R\$ 2.830,48
6.0 PINTURA						
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	100,63	R\$ 13,95	R\$ 1.403,79
6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	10,08	R\$ 13,62	R\$ 137,29
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	R\$ 15,13	R\$ 152,51
SUB TOTAL ITEM 6.0						R\$ 1.693,59
7.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	R\$ 7,39	R\$ 739,00
SUBTOTAL ITEM 7.0						R\$ 739,00
TOTAL PARCIAL(R\$)						R\$ 14.158,70
BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS) 20,34%						R\$ 2.879,88
TOTAL GERAL(R\$)						R\$ 17.038,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 17.038,58 (DEZESSETE MIL E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

OBS: BDI 20,34%

Fernando Martins de Farias

Fernando Martins de Farias

Eng. Civil - CREA-CE 45167

RNP:060810376-4 | CPF: 011.611.113-52

[Handwritten signature]



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DIVISÓRIAS DE GESSO NO CRAS DA SEDE DE HIDROLÂNDIA - CE.

LOCAL: RUA TENENTE HERMOGENES, CENTRO HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO

DATA: AGOSTO DE 2017

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2					
	DIVISÓRIAS DE MADEIRA DANIFICADAS EXISTENTE A SEREM DEMOLIDAS		1,00	9,34	2,75		25,69
						TOTAL	25,69
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					
	VÃO DE PORTA A SER DEMOLIDO		1,00	1,50	1,20	0,15	0,27
						TOTAL	0,27
1.3	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2					
	FORRO DE PVC A SER DEMOLIDO NA SALA DE ESPERA		1,00	8,78		8,83	77,53
	FORRO DE PVC A SER DEMOLIDO NAS SALAS DE ATENDIMENTO EXISTENTES		1,00	6,12		3,32	20,32
	FORRO DE PVC A SER DEMOLIDO NA COZINHA		1,00	3,17		2,56	8,12
	FORRO DE PVC A SER DEMOLIDO NA SALA DAS TÉCNICAS		1,00	4,20		3,05	12,81
						TOTAL	118,77
2.0	PAREDES E PAINÉIS						
2.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2					
	DIVISÓRIAS DE GESSO A SEMREM CONSTRUIDAS		1,00	21,70	2,75		59,68
	DESCONTOS						
	PORTAS A SEREM COLOCADAS		4,00		2,10	0,80	6,72
	JANELAS DE VIDRO FIXO		2,00		1,10	1,20	2,64
						TOTAL	50,32
2.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
	VÃO DE JANELA A SER FECHADO		1,00	1,50	1,20		1,80
						TOTAL	1,80
3.0	ESQUADRIAS						
3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN					
	PORTAS A SEREM COLOCADAS NAS SALAS A SEREM CONSTRUIDAS		3,00				3,00
						TOTAL	3,00
3.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2					
	JANELAS DE VIDRO FIXO A SEREM COLOCADOS NA SALA DA COORDENAÇÃO E NA SALA DO PSICÓLOGO		2,00	1,20	1,10		2,64
						TOTAL	2,64
4.0	REVESTIMENTO						
4.1	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM CONFORME ITEM 1.3 (DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC)	M2					
						TOTAL	118,77
4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
	ÁREA DE ALVENARIA A SER CONSTRUIDA X 2						3,60
						TOTAL	3,60
4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
	CONFORME ITEM 4.2 (ÁREA DE CHAPISCO)						3,60
						TOTAL	3,60
6.0	PINTURA						
6.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					
	ÁREA DE DIVISÓRIA DE GESSO X 2						100,63
						TOTAL	100,63
6.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2					
	PORTAS DE MADEIRA A SEREM COLOCADAS		6,00		2,10	0,80	10,08
						TOTAL	10,08
6.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					
	CONFORME ITEM 5.2						10,08



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1166

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DIVISÓRIAS DE GESSO NO CRAS DA SEDE DE HIDROLÂNDIA - CE.							
LOCAL: RUA TENENTE HERMOGENES, CENTRO HIDROLÂNDIA-CE							
FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO						DATA: AGOSTO DE 2017	
MEMORIAL DE CALCULO							
						TOTAL	10,08
SERVIÇOS DIVERSOS							
7.0							
7.1	LIMPEZA GERAL	M2					
	LIMPEZA FINAL NA ÁREA INTERNA DO CRAS						100,00
						TOTAL	100,00

Fernando Martins de Farias

Fernando Martins de Farias
Eng. Civil - CREA-CE 45167
RNP: 060810376-4 | CPF: 011.011.113-52

[Handwritten signature]

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DIVISÓRIAS DE GESSO NO CRAS DA SEDE DE HIDROLÂNDIA - CE.
 LOCAL: RUA TENENTE HERMOGENES, CENTRO HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
		%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 1.877,91			R\$ 1.877,91
2.0	PAREDES E PAINÉIS	75%	R\$ 2.089,72	25%	R\$ 696,57	R\$ 2.786,29
3.0	ESQUADRIAS			100%	R\$ 2.421,51	R\$ 2.421,51
4.0	REVESTIMENTO	100%	R\$ 3.619,30			R\$ 3.619,30
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%	R\$ 3.406,20	R\$ 3.406,20
6.0	PINTURA			100%	R\$ 2.038,06	R\$ 2.038,06
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%	R\$ 889,31	R\$ 889,31
TOTAL(R\$)		44,53%	R\$ 7.586,93	55,47%	R\$ 9.451,66	R\$ 17.038,58



Fernando Martins de Farias
Fernando Martins de Farias
 Eng. Civil - CREA-CE 45167
 RNP:060810376-4 | CPF: 011.641.113-52

[Handwritten signature]