

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, I).
LOCAL: : BRASIL.
NO:
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

CONSIDERAÇÕES / EXCLUSÕES

Considerações

1. FUNDAÇÕES ESTIMADAS - Estacas Escavadas.
2. ESTRUTURA DE CONCRETO ESTIMADAS - Pilares, Vigas e Lajes.
3. ARQUITETURA - Conforme Projeto VERRONI.
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Estimadas por Pontos.
5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - Estimadas por Pontos.
6. INSTALAÇÕES ESPECIAIS - Estimadas.
7. INSTALAÇÕES ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO - Estimadas.
- 8.

Exclusões

1. AR CONDICIONADO.
2. EQUIPAMENTOS.
3. MOBILIÁRIO.
- 4.
- 5.
- 6.

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).
LOCAL: : BRASIL.
NO: : 0
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

DIVERSOS

ÁREA DA OBRA

ÁREA Nº	DIMENSÕES			TIPO	ÁREA	GABARITOS
	X	Y	Z			
PRINCIPAL	627,17	1,00	-	RET	627,17	-
VAZIO	(58,90)	-	-	RET	-	-
VAZIO	(7,75)	-	-	RET	-	-
			-	RET	-	-
GLP-1	1,76	1,00	-	RET	1,76	-
					-	-
					-	-
TOTAL					628,93	170,00

ÁREAS
 CALCULADA
 PELO CAD

TAPUME EM TELHAS RECICLAVEIS

SOMENTE FRENTE DA OBRA

COMP	ALTURA	ÁREA (M2)
45,00	2,00	90,00

PLACA DA OBRA

PLACA PADRÃO 5,00X2,00

COMP	ALTURA	ÁREA (M2)
5,00	2,00	10,00

CANTEIRO DE OBRAS

ESCRITÓRIO ADM - 01 CONTAINER
 ESCRITÓRIO FISCALIZAÇÃO - 01 CONTAINER
 SANITÁRIOS - 01 CONTAINER

COMP	ALTURA	ÁREA (M2)
6,00	2,50	15,00
6,00	2,50	15,00
6,00	2,50	15,00
		45,00

MOVIMENTO DE TERRA

LIMPEZA, RASPAGEM DE CAMADA VEGETAL
 CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA

COMP	LARGURA	ÁREA (M2)	
45,00	28,00	1.260,00	m2
1.260,00	0,30	378,00	m3

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).
LOCAL: : BRASIL.
NO: : 0
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

RESUMO FUNDAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	TIPO						TOTAL	Média
			VIGAS	Taxa *	BLOCOS	Taxa *	PILARETES	Taxa *		
1	ESCAVAÇÃO	m³	133,09	6,42	52,87	6,47	-	-	185,96	4,29
2	APILOAMENTO	m²	241,99	11,67	2,80	0,34	-	-	244,79	4,00
3	LASTRO	m³	12,10	0,58	0,14	0,02	-	-	12,24	0,20
4	FORMA	m²	207,42	10,00	62,20	7,61	-	-	269,62	5,87
5	AÇO	kg	2.074,20	100,00	654,00	80,00	-	-	2.728,20	60,00
6	CONCRETO	m³	20,74	1,00	8,18	1,00	-	-	28,92	0,67
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	312,50	15,07	-	-	-	-	312,50	5,02
8	REATERRO	m³	100,25	4,83	44,56	5,45	-	-	144,81	3,43
9	RETIRADA	m³	32,84	1,58	8,32	1,02	-	-	41,16	0,87
			25MPa		25MPa		25MPa			

* qtd calculada / volume de concreto

ESTACAS ESCAVADAS (COMPRIMENTO MÉDIO DE 8,00M)						
DIAMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	VOLUME CONCRETO	COMPRIMENTO TOTAL	DEMOLIÇÃO CABEÇA (±50CM)	
0,25	8	55,00	21,6	440	0,809944	
0,25	8	8	3,142	64	0,11781	
0,25	5	18	4,418	90	0,265073	
			29,16	10%	1,192826	
			32,07377			
			25Mpa			
RESUMO DE ARMADURA						
874,7393 KG						

ESTACAS ESCAVADAS para os MUROS DE DIVISA (COMPRIMENTO MÉDIO DE 5,00M)					
DIAMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	VOLUME CONCRETO	COMPRIMENTO TOTAL	DEMOLIÇÃO CABEÇA (±50CM)
0,25	5	48,67	11,94	243,333333	0,716678
RESUMO DE ARMADURA					
358,3388 KG					

VIGAS BALDRAMES para os MUROS DE DIVISA

ETAPA	PEÇA	LARG.	ALTURA	COMPR	profund.	Larg.	Compr.	(m2/ml)	QUANT.	Escavação	Apiloamento	Lastro (m³) Espessura	Forma	AÇO (kg) Taxa (kg/m³)	Concreto	Imbasament	Impermeab.	Reaterro	Retirada
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)			m³	m²	0,05	m²	80	m³	m³	m²	m³	m³
	VB	0,20	0,40	146,00	0,35	0,50	0,00	1,00	1,00	76,65	102,20	5,11	116,80	934,4	11,68	10,22	146,00	59,86	16,79

BLOCOS para os MUROS DE DIVISA + BALDRAME GRADIL

ETAPA	PEÇA	DIMENSÕES UNITÁRIAS			Adição Profund.	Adição Largura 1	Adição Largura 2	QUANT.	QUANTIDADES DE SERVIÇOS							
		L1	L2	H					Escavação	Apiloamen	Lastro (m³) Espessura	Forma	Aço (kg) Taxa (kg/m³)	Concreto	Reaterro	Retirada
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		m³	m²	0,05	m²	80,00	m³	m³	m³
BL SIMPLES	BLOCO	0,40	0,40	0,40	0,35	0,50	1,00	48,67	45,99	1,26	0,06	31,15	249,1733	3,11	42,81	3,18
												0,00		0,00		0,00
												0,00		0,00		

0
0

RESUMO VIGAS E BLOCOS

Escavação	Apiloamen	Lastro (m³)	Forma	Aço (kg)	Concreto	Reaterro	Retirada	Imperm
122,64	103,46	5,17	147,95	1183,57333	14,79	102,67	19,97	146,00
m³	m²	m3	m²	kg	m³	m³	m³	m2

ALVENARIAS para os MUROS DE DIVISA

DIVISA	101,00	2,00	1,00			202,00		NÃO AR	1	202,00	1	202,00
--------	--------	------	------	--	--	--------	--	--------	---	--------	---	--------

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).
LOCAL: : BRASIL.
NO: : 0
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

LEVANTAMENTO DE FUNDAÇÃO - SAPATAS (ALTURAS DE ESCAVAÇÃO DIFERENTES)

ETAPA	PEÇA	DIMENSÕES UNITÁRIAS			Adição Profund.	Adição Largura 1	Adição Largura 2	QUANT.	QUANTIDADES DE SERVIÇOS							
		L1	L2	H					Escavação	Apiloamento	Lastro (m³) Espessura 0,05	Forma	Aço (kg) Taxa (kg/m³) 80,00	Concreto	Reaterro	Retirada
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		m³	m²		m²		m³	m³	m³
BL SIMPLES	BLOCO	0,50	0,50	0,50	0,35	0,50	0,50	55,00	46,75	1,00	0,05	55,00		6,88	39,83	6,93
												0,00		0,00		0,00
												0,00		0,00		
BL DUPLO	BLOCO	1,30	0,50	0,50	0,35	0,50	0,50	4,00	6,12	1,80	0,09	7,20		1,30	4,73	1,39
												0,00		0,00		0,00
												0,00		0,00		
									0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
												0,00		0,00		0,00
												0,00		0,00		
									0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
												0,00		0,00		0,00
												0,00		0,00		
									0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
												0,00		0,00		0,00
												0,00		0,00		
TOTAL									52,87	2,80	0,14	62,20	654,00	8,18	44,56	8,32

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).
LOCAL: : BRASIL.
NO: 0
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

LEVANTAMENTO DE FUNDAÇÃO - PILARETES

PEÇA	DIMENSÕES UNITÁRIAS					QUANT.	FORMA		CONCRETO		ARMADURA	
	LARG.	COMPR.	NASCE	MORRE	ALTURA		UNID.	TOTAL	UNID.	TOTAL	M	KG
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
								0,00		0,00		0,00

NO: 0
DATA: : SETEMBRO / 2014.

LEVANTAMENTO DE FUNDAÇÃO - VIGAS

***FOI CONSIDERADO ACRÉSCIMO DE 0,30CM PARA CADA LADO DAS VB PARA AS ESCAVAÇÕES.**

TX. AÇO	100
---------	-----

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.

OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).

LOCAL: : BRASIL.

NO: 0

DATA: : SETEMBRO / 2014.

ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

RESUMO ESTRUTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	TIPO				TOTAL
			PILARES	VIGAS	ESCADA	LAJE PRÉ	
1	FORMA *	m²	148,01	338,84	0,00	674,32	486,85
2	CONCRETO	m³	6,39	17,26	0,00	33,72	23,65
3	AÇO RESUMOS PROJETOS	kg	766,98	2071,58	0,00	0,00	
			120	120		0	0

*

TELA DE AÇO Q-92 (1,48kg/m3) 997,99 kg

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).
LOCAL: : BRASIL.
NO: 0
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

LEVANTAMENTO DE ESTRUTURA - PILARES

PEÇA	DIMENSÕES UNITÁRIAS						QUANT.	FORMA		CONCRETO		ARMADURA	
	L1	L2	NASCE	MORRE	ALTURA			UNID.	TOTAL	UNID.	TOTAL	UNID.	TOTAL
1	0,12	0,25	-0,40	2,55	2,95	55,00		2,18	120,07	0,09	4,87		
2	0,15	0,40	-0,40	2,55	2,95	4,00		3,25	12,98	0,18	0,71		
3	0,15	0,40	3,00	6,40	3,40	4,00		3,74	14,96	0,20	0,82		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		
RESUMO TOTAL								FORMAS	148,01	CONCRETO	6,39	ARMADURA	766,98

TX.AÇO	120,00
--------	--------

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).
LOCAL: : BRASIL.
NO: 0
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

LEVANTAMENTO DE ESTRUTURA - VIGAS

PEÇA	DIMENSÕES UNITÁRIAS			QUANT.	FORMA		CONCRETO		ARMADURA	
	LARG.	ALTURA	COMPR.		UNID.	TOTAL	UNID.	TOTAL	UNID.	TOTAL
V101	0,12	0,30	25,15	1,00	18,11	18,11	0,91	0,91		
V102	0,12	0,30	11,80	1,00	8,50	8,50	0,42	0,42		
V103	0,12	0,30	1,95	1,00	1,40	1,40	0,07	0,07		
V104	0,12	0,30	11,95	3,00	8,60	25,81	0,43	1,29		
V105	0,12	0,30	8,05	2,00	5,80	11,59	0,29	0,58		
V106	0,12	0,30	9,90	1,00	7,13	7,13	0,36	0,36		
V107	0,12	0,30	2,20	2,00	1,58	3,17	0,08	0,16		
V108	0,12	0,30	3,95	1,00	2,84	2,84	0,14	0,14		
V109	0,12	0,30	12,80	1,00	9,22	9,22	0,46	0,46		
V110	0,12	0,30	16,85	2,00	12,13	24,26	0,61	1,21		
V111	0,12	0,30	19,00	2,00	13,68	27,36	0,68	1,37		
V112	0,12	0,30	1,55	1,00	1,12	1,12	0,06	0,06		
V113	0,12	0,30	3,30	16,00	2,38	38,02	0,12	1,90		
V114	0,12	0,30	2,00	2,00	1,44	2,88	0,07	0,14		
V115	0,12	0,30	6,05	4,00	4,36	17,42	0,22	0,87		
V116	0,12	0,30	12,85	2,00	9,25	18,50	0,46	0,93		
V117	0,12	0,30	7,90	2,00	5,69	11,38	0,28	0,57		
V118	0,12	0,30	3,60	2,00	2,59	5,18	0,13	0,26		
V119	0,12	0,30	2,40	1,00	1,73	1,73	0,09	0,09		
V120	0,12	0,30	2,30	1,00	1,66	1,66	0,08	0,08		
V121	0,12	0,30	7,55	1,00	5,44	5,44	0,27	0,27		
V122	0,12	0,30	8,60	1,00	6,19	6,19	0,31	0,31		
Viga Laje Impermeabilizada	0,12	0,50	7,60	4,00	8,51	34,05	0,46	1,82		
Viga Laje Impermeabilizada	0,12	0,50	10,30	2,00	11,54	23,07	0,62	1,24		
Viga Laje da Caixa de Água	0,12	0,50	14,65	2,00	16,41	32,82	0,88	1,76		
					FORMA	338,84	CONC	17,26	ARMAD.	2071,58

TX.AÇO120

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).
LOCAL: : BRASIL.
NO: 0
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

LEVANTAMENTO DE ESTRUTURA - LAJES

PEÇA	DIM. UNITÁRIAS		QUANT.	ÁREA		
	LARG.	COMPR.		UNID.	TOTAL	Cód
LAJE TÉRREO	628,93	1,00	1,00	628,93	628,93	1
				0,00	0,00	1
LAJE CX. DÁGUA	45,39	1,00	1,00	45,39	45,39	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1
				0,00	0,00	1

RESUMO				COD	QTDE	UND	CONCRETO	ARMADURA
			Beta 11	1	674,32	m²	33,72	
			Beta 12	2	-	m²	-	
			H15	3	-	m²	-	
			H25	4	-	m²	-	
TOTAL GERAL					674,32	m²	33,72	-

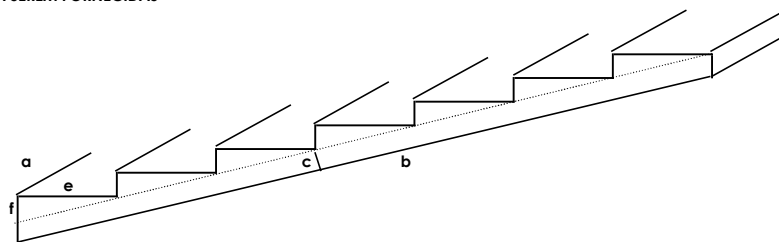
ARMADURA EM TELA Q-92 (1,48kg/m2) 997,99 kg

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).
LOCAL: : BRASIL.
NO: : 0
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

LEVANTAMENTO DE ESTRUTURA - ESCADAS

[illegible]

DETALHE DA ESCADA
MEDIDAS A SEREM FORNECIDAS



CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).
LOCAL: : BRASIL.
NO:
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

Nome do Ambiente	Número do Ambiente	Medida L1 (m)	Medida L2 (m)	(und)	Qtde.			Descontar Área (s/n)	DIVSÓRIAS	
					Dimensões				ÁREA	TIPO
					L	H	QTDE			
COBERTURA 1	1	24,85	7,10	1,00				N	176,44	CER
	1	24,85	1,00	1,00				N	24,85	RUF-1
	1	1,00	7,10	2,00				N	14,20	RUF-1
COBERTURA 1a	1	12,65	3,05	1,00				N	38,58	CER
	1	12,65	1,00	1,00				N	12,65	RUF-1
	1	1,00	3,05	2,00				N	6,10	RUF-1
COBERTURA 2	1	11,85	8,05	1,00				N	95,39	CER
	1	11,85	1,00	1,00				N	11,85	RUF-1
	1	1,00	8,05	2,00				N	16,10	RUF-1
COBERTURA 3	1	11,65	6,30	1,00				N	73,40	CER
	1	11,65	1,00	1,00				N	11,65	RUF-1
	1	1,00	6,30	2,00				N	12,60	RUF-1
COBERTURA 4	1	16,70	3,75	1,00				N	62,63	CER
	1	16,70	1,00	1,00				N	16,70	RUF-1
	1	1,00	3,75	2,00				N	7,50	RUF-1
COBERTURA 5	1	18,85	7,45	1,00				N	140,43	CER
	1	18,85	1,00	1,00				N	18,85	RUF-1
	1	1,00	7,45	2,00				N	14,90	RUF-1
COBERTURA 6	1	2,00	7,60	1,00				N	15,20	IMP
		2,00	7,60	0,50				N	9,60	IMP
	1	2,00	1,00	2,00				N	4,00	RUF-2
	1	1,00	7,60	2,00				N	15,20	RUF-2
COBERTURA 7	1	2,00	7,60	1,00				N	15,20	IMP
		2,00	7,60	0,50				N	9,60	IMP
	1	2,00	1,00	2,00				N	4,00	RUF-2
	1	1,00	7,60	2,00				N	15,20	RUF-2
COBERTURA 8	1	10,20	4,45	1,00				N	45,39	IMP
		10,20	4,45	0,50				N	14,65	IMP
	1	10,20	1,00	2,00				N	20,40	RUF-2
	1	1,00	4,45	2,00				N	8,90	RUF-2
COBERTURA 9	1	10,20	3,55	1,00	7,90	1,10	1,00	S	27,52	IMP
		10,20	3,55	0,50				N	13,75	IMP
	1	10,20	1,00	2,00				N	20,40	RUF-2
	1	1,00	3,55	2,00				N	7,10	RUF-2
									-	

1.000,92

RESUMO TOTAL

TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA	
CER	TELHAS CERÂMICAS	586,86	m2
COM	TELHAS DE CONCRETO	-	
IMP	IMPERMEABILIZAÇÃO	150,91	m2
RUF-1	RUFO PINGADEIRA	167,95	ML
RUF-2	RUFO CHAPEU	95,20	ML
TABEIRAS	TABEIRAS DE MADEIRA	152,10	ML
EMBOÇAMENTO	PRIMEIRA FIADA	96,55	ML
EST. MET. (6KG/M2)	ESTRUTURA METÁLICA	3.521,18	KG
		-	

4.770,75

ORÇ.: Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

910.67

TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA
12	TIJOLO CERÂMICO 12X19X39CM	-
14	BLOCO CONCRETO 14X19X39CM	910,67
19	BLOCO CONCRETO 19X19X39CM	-
EV	ELEMENTO VAZADO 39x39x15cm	-
		-

Página 15 de 26

CLIENTE:

OBRA:

LOCAL:

NO:

DATA:

ORÇ.:

: MINISTÉRIO DA SAÚDE.

: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).

: BRASIL.

: SETEMBRO / 2014.

: Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

Nome do Ambiente	Número da Divisória	Medida Horizontal (m)	Medida Vertical (m)	Qtde. (und)	Portas				DIVSÓRIAS	
					Dimensões			Descontar Área (s/n)	ÁREA	TIPO
					L	H	QTDE			
Térreo										
BANH. ADAP. MASC. PNE	1	0,10	1,80	3,00				N	0,54	GRA
	1	0,65	1,80	1,00				N	1,17	GRA
	1	1,20	1,80	1,00				N	2,16	GRA
	1	1,50	1,80	1,00				N	2,70	GRA
	1	0,60	1,80	1,00				N	1,08	GRA
BANH. ADAP. FEM. PNE	1	0,10	1,80	4,00				N	0,72	GRA
	1	0,65	1,80	1,00				N	1,17	GRA
	1	1,20	1,80	1,00				N	2,16	GRA
	1	1,50	1,80	1,00				N	2,70	GRA
	1	0,60	1,80	1,00				N	1,08	GRA
BANH. COM VESTIÁRIOS FUNC. - M	1	0,10	1,80	2,00				N	0,36	GRA
	1	0,20	1,80	1,00				N	0,36	GRA
	1	1,20	1,80	2,00				N	4,32	GRA
								N	-	GRA
BANH. COM VESTIÁRIOS FUNC. - F	1	0,10	1,80	2,00				N	0,36	GRA
	1	0,20	1,80	1,00				N	0,36	GRA
	1	1,20	1,80	2,00				N	4,32	GRA
								N	-	GRA
								N	-	GRA
								N	-	GRA
								N	-	GRA
								N	-	MIC
									-	

25,56

RESUMO TOTAL		
TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA
GRA	DIVISÓRIA DE GRANITO	25,56
DRY-S	DRYWALL STANDART	-
DRY-R	DRYWALL RESISTENT	-
MIC	DIVISÓRIA DE GRANITO TAPA VISTA	-
		-

25,56

CLIENTE: : MINISTÉRIO DA SAÚDE.
OBRA: : CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL ADM 3 - CAPS 1 - (I, II, AD, i).
LOCAL: : BRASIL.
NO:
DATA: : SETEMBRO / 2014.
ORÇ.: : Engº EMERSON DONIZETE DA CRUZ

Nome do Ambiente	Número da PEÇA	Medida Comprim. (m)	Medida Largura (m)	Qtde. (und)	CUBAS	DIVSÓRIAS	
					Dimensões	ÁREA	TIPO
					LxHxP		
TÉRREO							
COZINHA	1	2,40	0,60	1,00		1,44	PIA-COZ
	2	2,90	0,60	1,00		1,74	PIA-COZ
	3	1,14	0,60	1,00		0,68	PIA-COZ
	4	2,00	0,60	1,00		1,20	PIA-COZ
	5	2,15	0,60	1,00		1,29	PIA-COZ
	5	0,80	0,60	1,00		0,48	PIA-COZ
REFEITÓRIO	6	2,40	0,60	1,00		1,44	PIA-COZ
HIGIENIZAÇÃO	6	1,65	0,60	1,00		0,99	PIA-COZ
A.SERVIÇO	6	1,25	0,60	1,00		0,75	PIA-COZ
						-	
BANH ADAP. PNE MASC	8	1,87	0,50	1,00		0,94	BANC-WC
BANH ADAP. PNE FEM	8	1,87	0,50	1,00		0,94	BANC-WC
POSTO ENFERMAGEM	9	2,00	0,50	1,00		1,00	BANC-WC
	10	1,10	0,50	1,00		0,55	
SALA DE MEDICAÇÃO	11	2,00	0,50	1,00		1,00	PIA-COZ
						-	
SALA DE UTILIDADES	10	1,40	0,50	1,00		0,70	PIA-COZ
BANH COM VEST	14	1,55	0,50	2,00		1,55	BANC-WC
FARMÁCIA	14	1,40	0,50	1,00		0,70	PIA-COZ
SALA DE ATIVIDADES	15	1,00	0,60	2,00		1,20	PIA-COZ

18,58

RESUMO TOTAL

TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA m2
PIA-COZ BANC-WC	BANCADA - COZINHA BANCADA - BANHEIROS	-
		13,61
		4,42
		-
		-

18,03