

Estado do Ceará Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Geral Luiza Alcântara Silva -Setor 06 Local: São Gonçalo do Amarante/CE



SÃO GONÇALO

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

DO AMA	RANTE									SETO	OR 06
			SERVICOS PRELIMINA	RES							
			CANTEIRO DE OBRA								
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
01.01.01	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO	GALVANIZADO							12,00	M2
			QUANTITATIVO								
		Descrição				Larg. (m)	X	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
		Placa Padrão de obra				4,00	X	3,00	=	12,00	m2
							•	TOTAL	=	12,00	m2
			DEMOLIÇÕES E RETIRA	DAS							
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
01.02.01	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELH.		IENTO						263,98	M2
			QUANTITATIVO					,			
	Damanaia	Descrição						Área (m²)	-	TOTAL	UND
	Remaneja	mento de cobertura provisória existente						263,98	=	263,98	m2
							•	TOTAL	=	263,98	m2
			SERVIÇOS AUXILIAR	ES							
			SUSTENTAÇÕES DIVER	SAS							
0.12	011	Over the								TOTAL	LIND
02.01.01	Cód. C0083	Serviço ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/F	ACHADAS I OCAÇÃO MENSAI							TOTAL 90,00	M2
02.01.01	C0003	ANDAINE WE FALICO DE LINCAIXE I //	QUANTITATIVO RESUN							90,00	IVIZ
		Descrição	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	arg. (m)	х	Quant. Peças	х	Meses	=	TOTAL	UND
	Ar	daime para revestimento no teto	1,50 x	1,00	Х	20,00	χ	3,00	=	90,00	m2
							•	TOTAL	=	90,00	m2
			FUNDAÇÕES E ESTRUT	TURAS							
			FORMAS								
Cubitom	C44	Comisso								TOTAL	LIND
Subitem 03.01.01	Cód. 92264	Serviço FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILAR	ES E ESTRUTURAS SIMILARE	S EM CH	ΔΡΔ	DE MADEIRA	COM	PENSADA		TOTAL 814,79	M2
03.01.01	32204	Thereory, to be Folding through the	QUANTITATIVO RESUM			DE MINDEMON	001111	LITORDIT		014,73	IVIZ
		Descrição	Peri	ímetro (m)	χ	Altura (m)	X	Quant.	=	TOTAL	UND
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P13)		1,00	Х	2,90	χ	1,00	=	2,90	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P14)		1,00	χ	2,90	χ	1,00	=	2,90	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P15)		1,00	Х	2,90	Х	1,00	=	2,90	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P19)		0,80	X	2,90 2,90	X	1,00	=	2,32	m2 m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P21)		1,00	X	2,90	X	1,00	-	2,32	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P21)		1,00	X	2,90	X	1,00	-	2,90	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P28)		1,20	X	2,90	X	1,00	_	3,48	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P29)		1,00	X	2,90	X	1,00	-	2,90	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P30)		1,20	X	2,90	x	1,00	=	3,48	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P32)		0.80	х	2,90	Х	1,00	=	2,32	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P33)		0,80	Х	2,90	Х	1,00	=	2,32	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P34)		1,00	Х	2,90	Х	1,00	=	2,90	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P40)		1,00	Х	2,90	Х	1,00	=	2,90	m2
	2º	Pav. (Pilares) - SETOR G (P41)		1,00	Х	2,90	Х	1,00	=	2,90	m2
	2°	Pav. (Pilares) - SETOR G (P42)		1,00	Х	2,90	Х	1,00	=	2,90	m2
	2º	Pav. (Pilares) - SETOR G (P43)		1,10	Х	2,90	Х	1,00	=	3,19	m2
	2°	Pav. (Pilares) - SETOR G (P44)		0,80	х	2,90	Х	1,00	=	2,32	m2
	2°	Pav. (Pilares) - SETOR G (P45)		0,80	х	2,90	Х	1,00	=	2,32	m2
	2º	Pav. (Pilares) - SETOR G (P46)		0,80	Х	2,90	Х	1,00	=	2,32	m2
		Pav. (Pilares) - SETOR G (P53)		1,00	χ	2,90	χ	1,00	=	2,90	m2
		Dav. (Dilama) CETOD C (DE4)				0.00				0.00	

1,00

1,00

1,10

0.80

0.80

0,80

0,80

0,80

1,00

1,00

1,00

1,20

1,10

0,80

0,80

1,00

2,90

2,90

2,90

2,90

2.90

2,90

2,90

2,90

2,90

2,90

2,90

2.90

2,90

2,90

2,90

2,90

1,00

1,00

1,00

1,00

1.00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1.00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

2,90

2,90

3,19

2,32

2.32

2,32

2,32

2,90

2,90

2,90

3.48

3,19

2,32

2,32

2,90

m2

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P54)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P55)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P56)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P57)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P58)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P59)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P60)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P61)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P62)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P68)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P69)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P70)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P71)

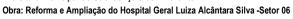
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P75)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P76)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P77)

2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P78)

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





GOVERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/CE

ARANTE		_					SET	0R
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P79)	0,80	х	2,90	x	1,00	=	2,32	
Descrição	Perímetro (m)	x	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	ι
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1)	1,14	χ	12,79	χ	1,00	=	14,58	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5)	1,14	χ	18,72	χ	1,00	=	21,34	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7)	1,14	χ	18,72	Х	1,00	=	21,34	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9)	1,14	χ	18,58	Х	1,00	=	21,18	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10)	1,14	Х	8,84	Х	1,00	=	10,08	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21)	1,14	Х	4,89	Х	1,00	=	5,57	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23)	1,14	Х	4,79	Х	1,00	=	5,46	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24)	1,14	Х	5,01	Х	1,00	=	5,71	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25)	1,14	χ	9,04	Χ	1,00	=	10,31	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26) Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27)	1,14	Х	5,01	Х	1,00	=	5,71	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28)	1,14	Х	20,24	Х	1,00	=	23,07	
, = , , ,	1,14	Х	20,34	Х	1,00	=	23,19	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR11)	0,94	Х	7,36	Х	1,00	=	6,92	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR12)	0,94	Х	7,36	Х	1,00	=	6,92	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR13)	1,00	χ	7,10	Х	1,00	=	7,10	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR14)	0,94	χ	7,10	Х	1,00	=	6,67	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V42)	1,00	χ	1,86	χ	1,00	=	1,86	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V44)	1,00	χ	1,86	Х	1,00	=	1,86	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V46)	1,00	χ	2,41	Х	1,00	=	2,41	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V49)	1,00	χ	2,41	χ	1,00	=	2,41	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V48)	1,00	χ	1,66	χ	1,00	=	1,66	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V47)	0,94	χ	1,66	χ	1,00	=	1,56	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V15)	1,00	χ	7,30	Х	1,00	=	7,30	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V16)	0,94	χ	7,30	χ	1,00	=	6,86	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V2)	1,00	χ	5,59	Х	1,00	=	5,59	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V3)	1,00	χ	5,59	Х	1,00	=	5,59	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR17)	0,94	χ	9,71	Х	1,00	=	9,13	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR18)	0,94	χ	9,71	Х	1,00	=	9,13	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V45)	0,94	χ	1,94	х	1,00	=	1,82	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V43)	1,00	χ	1,94	Х	1,00	=	1,94	
Escada 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - V04	0,94	χ	13,15	х	1,00	=	12,36	
Escada 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - V05	0,94	χ	3,80	х	1,00	=	3,57	
Escada 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - V03	0,94	χ	3,25	Х	1,00	=	3,06	
Descrição	Comp. (m)	х	Larg. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L1)	14,12	Х	0,70	Х	1,00	=	9,88	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L2)	4,00	х	0,63	Х	1,00	=	2,52	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L3)	7,34	Х	4,00	х	1,00	=	29,36	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L4)	5,59	Х	4,00	х	1,00	=	22,36	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L5)		х	0,70	х	1,00	=	14,52	
	20,74							
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6)	20,74 1,92	Х	1,50	Х	1,00	=	2,88	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6)	1,92		1,50		1,00			
, . , ,	1,92 5,15	χ	1,50 2,69	Х	1,00 1,00	=	13,85	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13)	1,92 5,15 5,15	X X	1,50 2,69 2,15	X X	1,00 1,00 1,00	=	13,85 11,07	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14)	1,92 5,15 5,15 5,15	x x	1,50 2,69 2,15 2,40	X X X	1,00 1,00 1,00 1,00	= = =	13,85 11,07 12,36	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15	x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65	x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = =	13,85 11,07 12,36 13,65	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15	x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45	x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89	x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01	x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59	x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15	x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29	x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69	x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29	x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69	x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29	x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29	x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59	x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10	x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 0,70	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65 10,64	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 0,70	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31)	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,16 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65 10,64 7,36	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 0,70 0,70	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,16 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 4,29 2,65 10,64 7,36 2,14	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 0,70 0,70 1,94 5,59	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,68 23,98 1,86 7,45 14,28 11,96	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R8	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,66 7,36 2,14 7,10	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 0,70 0,70 0,70 1,94 5,59	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45 14,28 11,96 14,13	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R8 LAJE L20	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65 10,64 7,36 2,14 7,10 2,41	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 0,70 0,70 0,70 1,94 5,59 1,99	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45 14,23 11,96 14,13 4,80	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R7	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,16 5,16 5,17 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65 10,64 7,36 2,14 7,10 2,41 7,30	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 0,70 0,70 0,70 1,94 5,59 1,99 1,99	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45 14,28 11,96 14,13 4,80 14,53	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R8 LAJE L20 Rampa R7 LAJE L4	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65 10,64 7,36 2,14 7,10 2,41 7,30 5,59	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 0,70 0,70 0,70 1,94 5,59 1,99 1,99 1,79	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45 14,28 11,96 14,13 14,53 10,01	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R8 LAJE L20 Rampa R7 LAJE L4 Rampa R6	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65 10,64 7,36 2,14 7,10 2,41 7,30 5,59 7,50	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 0,70 0,70 0,70 1,94 5,59 1,99 1,99	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45 14,28 11,96 14,13 4,80 14,53 10,01 14,93	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R8 LAJE L4 Rampa R6 LAJE L19	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,16 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65 10,64 7,36 2,14 7,10 2,41 7,30 5,59 7,50 2,35	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 0,70 0,70 1,94 5,59 1,99 1,99 1,99 1,99	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45 14,28 11,96 14,13 4,80 14,53 10,01 14,93 4,68	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R6 LAJE L4 Rampa R6 LAJE L19 ESCADA E5	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65 10,64 7,36 2,14 7,10 2,41 7,30 5,59 7,50	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 0,70 0,70 0,70 1,94 5,59 1,99 1,99 1,99	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45 14,28 11,96 14,13 4,80 14,53 10,01 14,93	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R8 LAJE L4 Rampa R6 LAJE L19	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,16 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65 10,64 7,36 2,14 7,10 2,41 7,30 5,59 7,50 2,35	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 0,70 0,70 1,94 5,59 1,99 1,99 1,99 1,99	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45 14,28 11,96 14,13 4,80 14,53 10,01 14,93 4,68	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R6 LAJE L4 Rampa R6 LAJE L19 ESCADA E5	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,66 7,36 2,14 7,10 2,41 7,30 5,59 7,50 2,35 2,10	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 1,50 3,70 0,70 0,70 1,94 5,59 1,99 1,99 1,99 1,51	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45 14,28 11,96 14,13 4,80 14,53 10,01 14,93 4,68 3,17	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R8 LAJE L4 Rampa R6 LAJE L4 Rampa R6 LAJE L19 ESCADA E5 LAJE L2	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65 10,64 7,36 2,14 7,10 2,41 7,30 5,59 7,50 2,35 2,10 3,86	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 0,70 0,70 0,70 1,94 5,59 1,99 1,99 1,99 1,99 1,99 1,99 1,99	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,68 1,86 7,45 14,28 11,96 14,13 4,80 14,53 10,01 14,93 4,68 3,17 5,67	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L32) Rampa R9 LAJE L39 Rampa R6 LAJE L4 Rampa R6 LAJE L19 ESCADA E5 LAJE L2 ESCADA E4	1,92 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,15 5,1	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,50 2,69 2,15 2,40 2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 0,70 0,70 0,70 1,94 5,59 1,99 1,99 1,99 1,99 1,99 1,51 1,47	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		13,85 11,07 12,36 13,65 28,07 19,88 12,02 14,23 19,52 19,31 29,57 9,15 15,66 23,98 1,86 7,45 14,23 11,96 14,13 4,80 14,53 10,01 14,93 4,68 3,17 5,67 3,17	

ARMADURAS



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Geral Luiza Alcântara Silva -Setor 06 Local: São Gonçalo do Amarante/CE GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO Quantitativos e Memoriais de Cálculo DO AMARANTE SETOR 06 Subitem Serviço TOTAL UND Cód. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 03.02.01 92759 316,57 KG QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Kg/m	х	Quant.	=	TOTAL	UND
2° Pav. (P13=P14=P34) - Setor G	2,76	Х	0,157	Х	1,00	=	0,43	kg
2º Pav. (P15=P21=P41=P54=P62) - Setor G	6,00	Х	0,157	Х	1,00	=	0,94	kg
2° Pav. (P17=P19=P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G	5,76	Х	0,157	Х	1,00	=	0,90	kg
2° Pav. (P28=P30=P70) - Setor G	4,20	X	0,157	Х	1,00	=	0,66	kg
2º Pav. (P27=P29=P40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G	10,80	Х	0,157	Х	1,00	=	1,70	kg
2° Pav. (P32=P33=P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G	5,76	X	0,157	Х	1,00	=	0,90	kg
2º Pav. (P43=P56=P71) - Setor G	3,06	χ	0,157	χ	1,00	=	0,48	kg
Descrição	Comp. (m)	x	Kg/m	X	Quant.	=	TOTAL	UND
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1)	106,33	χ	0,157	χ	1,00	=	16,69	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5)	152,05	χ	0,157	χ	1,00	=	23,87	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7)	118,44	χ	0,157	χ	1,00	=	18,60	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9)	122,83	χ	0,157	χ	1,00	=	19,28	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10)	74,82	X	0,157	χ	1,00	=	11,75	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21)	30,60	χ	0,157	χ	1,00	=	4,80	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23)	67,18	χ	0,157	χ	1,00	=	10,55	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24)	31,92	χ	0,157	χ	1,00	=	5,01	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25)	49,22	χ	0,157	χ	1,00	=	7,73	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26)	31,92	χ	0,157	χ	1,00	=	5,01	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27)	172,01	Х	0,157	Х	1,00	=	27,01	kg
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28)	195,25	χ	0,157	χ	1,00	=	30,65	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR11)	5,50	χ	0,157	Х	1,00	=	0,86	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR11)	39,96	χ	0,157	χ	1,00	=	6,27	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR11)	9,60	χ	0,157	χ	1,00	=	1,51	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR11)	10,78	χ	0,157	χ	1,00	=	1,69	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR12)	5,40	χ	0,157	χ	1,00	=	0,85	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR12)	19,38	χ	0,157	Х	1,00	=	3,04	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR12)	18,87	Х	0,157	Х	1,00	=	2,96	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR12)	7,28	χ	0,157	χ	1,00	=	1,14	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V20)	30,50	Х	0,157	Х	1,00	=	4,79	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V22)	30,60	χ	0,157	χ	1,00	=	4,80	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V42)	19,97	Х	0,157	χ	1,00	=	3,14	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V44)	15,99	Х	0,157	Х	1,00	=	2,51	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR13)	4,80	χ	0,157	χ	1,00	=	0,75	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR13)	39,90	χ	0,157	χ	1,00	=	6,26	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V46)	12,54	Х	0,157	Х	1,00	=	1,97	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V49)	18,91	χ	0,157	Х	1,00	=	2,97	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V45)	11,22	Х	0,157	Х	1,00	=	1,76	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V48)	19,97	Х	0,157	Х	1,00	=	3,14	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR14)	4,00	Х	0,157	Х	1,00	=	0,63	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR14)	38,85	Х	0,157	Х	1,00	=	6,10	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR14)	7,50	Х	0,157	Х	1,00	=	1,18	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR14)	16,20	Х	0,157	Х	1,00	=	2,54	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR15)	7,70	Х	0,157	Х	1,00	=	1,21	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR15)	41,04	Х	0,157	Х	1,00	=	6,44	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR16)	5,30	Х	0,157	Х	1,00	=	0,83	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR16)	39,96	Х	0,157	Х	1,00	=	6,27	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR16)	10,48	Х	0,157	Х	1,00	=	1,65	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR16)	5,50	Х	0,157	Х	1,00	=	0,86	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR17)	5,50	Х	0,157	Х	1,00	=	0,86	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR17)	41,07	Х	0,157	Х	1,00	=	6,45	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR17)	21,40	Х	0,157	Х	1,00	=	3,36	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR17)	10,15	Х	0,157	Х	1,00	=	1,59	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR18)	39,96	Х	0,157	Х	1,00	=	6,27	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V2)	51,42	Х	0,157	Х	1,00	=	8,07	kg .
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V3)	51,82	Х	0,157	Х	1,00	=	8,14	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G - VE3	35,22	Х	0,157	Х	1,00	=	5,53	kg
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - VE4	32,68	Х	0,157	Х	1,00	=	5,13	kg .
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - VE5	38,80	Х	0,157	Х	1,00	=	6,09	kg
				•	TOTAL	=	316,57	kg

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
03.02.02	03.02.02 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									KG
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp. (m)	x	Kg/m	х	Quant.	=	TOTAL	UND
	Cobe	rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1)	3,20	Х	0,248	Х	1,00	=	0,79	kg
	Cobe	rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5)	3,00	Х	0,248	Х	1,00	=	0,74	kg
	Cobe	rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7)	2,00	х	0,248	Х	1,00	=	0,50	kg
	Cober	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10)	3,00	х	0,248	Х	1,00	=	0,74	kg
	Cober	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23)	1,00	х	0,248	Х	1,00	=	0,25	kg
	Cober	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25)	3.00	Х	0.248	х	1.00	=	0.74	ka



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



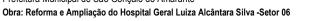


VERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/CE

				,	x uuriii	ativos e M	01110[1	SETC	
	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27)	2,20	х	0,248	х	1,00	=	0,55	k
Cobe	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28)	2,00	Х	0,248	Х	1,00	=	0,50	k
Rampa 1°	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR11)	1,00	Х	0,248	χ	1,00	=	0,25	k
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR12)	2,00	χ	0,248	χ	1,00	=	0,50	k
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V20)	8,60	Х	0,248	χ	1,00	=	2,13	ŀ
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V22)	1,00	Х	0,248	χ	1,00	=	0,25	
	na 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V42)	1,06	X	0,248	х	1,00	=	0,26	
	na 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V44) Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR13)	1,26	Х	0,248 0,248	х	1,00	=	0,31	-
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR13)	2,12 1,00	x	0,248	X	1,00		0,53	- 1
	na 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V46)	2,12	x	0,248	x	1,00		0,53	
	na 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V49)	1,06	x	0,248	x	1,00		0,26	
	na 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V45)	2,00	X	0,248		1,00	=	0,50	
	na 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V48)	1,06	х	0,248	X	1,00	=	0,26	
Rampa 1°	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR15)	2,12	х	0,248	х	1,00	=	0,53	
Rampa 1°	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR17)	1,00	Х	0,248	Х	1,00	=	0,25	
Rampa 1°	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR18)	6,50	х	0,248	х	1,00	=	1,61	
	Descrição	Comp. (m)	х	Kg/m	X	Quant.	=	TOTAL	ι
	Pav. (Lajes) - SETOR G - Ferragem positiva	3.346,02	Х	0,248	Х	1,00	=	829,81	
Cobertura 2º	Pav. (Lajes) - SETOR G - Ferragem negativa	1.481,56	χ	0,248	Х	1,00	=	367,43	
					•	TOTAL	=	1.210,47	
oitem Cód.	Serviço							TOTAL	U
02.03 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRU MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (O EM UI	M EDIFÍCIO	DE	29,67	ı
	•	QUANTITATIVO	_						
	Descrição	Comp. (m)	x	Kg/m	х	Quant.	=	TOTAL	ι
	rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V3)	2,00	χ	0,393	χ	1,00	=	0,79	
	utura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9)	2,00	χ	0,393	χ	1,00	=	0,79	
	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V20)	2,20	χ	0,393	χ	1,00	=	0,86	
	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21)	2,20	Χ	0,393	χ	1,00	=	0,86	
	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24)	4,00	Х	0,393	χ	1,00	=	1,57	
	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26)	4,00	Х	0,393	χ	1,00	=	1,57	
<u> </u>	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR09)	3,10	Х	0,393	χ	1,00	=	1,22	
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR11)	2,80	Х	0,393	χ	1,00	=	1,10	
	Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR12)	4,20	Х	0,393	Х	1,00	=	1,65	
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V20) a 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V42)	4,60	Х	0,393	Х	1,00	=	1,81	
	na 1° Pav. Ao 2° Pav- SETOR G (V42)	3,10 2,80	X	0,248 0,248	X	1,00 1,00	=	0,77	
	Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR13)	3,10	x	0,248	X X	1,00		1,22	
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR14)	4,30	X	0,393	x	1,00	=	1,69	
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR14)	4,05	x	0,393	x	1,00	=	1,59	
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR15)	2,70	x	0,393	x	1,00	=	1,06	
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR16)	3,40	x	0,393	х .	1,00	=	1,34	
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR17)	3,10	х	0.393	Х	1,00	=	1,22	
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR18)	2,70	х	0,393	X	1,00	=	1,06	
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - VE3	4,80	Х	0,393	Х	1,00	=	1,89	
	Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - VE4	12,52	х	0,393	Х	1,00	=	4,92	
· ·		·			•	TOTAL	-	29,67	
	Serviço							TOTAL	ι
item Cód.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRU		ICDET	O ARMAD	O EM UI	M EDIFÍCIO	DE	754,15	
Cód. 02.04 92762				2/2015					
	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (2/2015					
	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m)	. AF_1	Kg/m	x	Quant.	-	TOTAL	
	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04	x x	Kg/m 0,624	х	1,00	=	23,74	
92762	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m)	x x x	Kg/m 0,624 Kg/m	X X	1,00 Quant.	=	23,74 TOTAL	ι
)2.04 92762 Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20	. AF_1 x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624	х х	1,00 Quant. 1,00	=	23,74 TOTAL 37,56	ι
2.04 92762 Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45	x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624	x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00	=	23,74 TOTAL 37,56 51,45	ι
2.04 92762 Cobe Cobe Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95	. AF_1 x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624	х х	1,00 Quant. 1,00 1,00	=	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14	ı
Cobe Cobe Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45	x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624	x x x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00	= = =	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91	ι
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7) rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7) rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00	x x x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624 0,624	x x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00 1,00	= = = = =	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14	ı
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição (V1) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25	x x x x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624	x x x x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36	· ·
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7) rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25 26,40	x x x x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624	x x x x x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36 16,47	
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V2) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V2) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25 26,40 41,75	x x x x x x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624	x x x x x x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36 16,47 26,05	
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição (VI) - SETOR G (VI) (VI) - VI) - VI) - VI - VI - VI - VI - VI	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25 26,40 41,75 28,26	x x x x x x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624	x x x x x x x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36 16,47 26,05 17,63	
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25 26,40 41,75 28,26 31,65	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Kg/m 0.624 Kg/m 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624	x x x x x x x x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36 16,47 26,05 17,63 19,75	
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO (Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25 26,40 41,75 28,26 31,65 28,26	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Kg/m 0.624 Kg/m 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624	x x x x x x x x x x x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36 16,47 26,05 17,63 19,75 17,63	
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO O Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25 26,40 41,75 28,26 31,65 28,26 90,00	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36 16,47 26,05 17,63 19,75 17,63 56,16	
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO O Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25 26,40 41,75 28,26 31,65 28,26 90,00 86,95	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36 16,47 26,05 17,63 19,75 17,63 56,16 54,26	
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO O Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR09) Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR09) Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR09)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25 26,40 41,75 28,26 31,65 28,26 90,00 86,95 3,30	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 Quant 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36 16,47 26,05 17,63 19,75 17,63 56,16 54,26 2,06	
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTÍPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO O Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27) vitura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR09) Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR09)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25 26,40 41,75 28,26 31,65 28,26 90,00 86,95 3,30 6,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 Quant 1,00		23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36 16,47 26,05 17,63 19,75 17,63 56,16 54,26 2,06 4,12	
Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe Cobe	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO O Descrição (P13=P14=P34) - Setor G Descrição ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27) ritura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR09) Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR09) Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (VR09)	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. QUANTITATIVO Comp. (m) 38,04 Comp. (m) 60,20 82,45 81,95 88,00 42,25 26,40 41,75 28,26 31,65 28,26 90,00 86,95 3,30 6,60 2,00	. AF_1 x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Kg/m 0,624 Kg/m 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624 0,624	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 Quant 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		23,74 TOTAL 37,56 51,45 51,14 54,91 26,36 16,47 26,05 17,63 19,75 17,63 56,16 54,26 2,06 4,12 1,25	



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



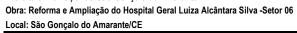


GOVERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/CE

DO AMA	NÇALO						G	<i>e</i> uariiii	ativos e ivi	CITIOIII	ais de Ca SETC	
		Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR10)			16,00		0.624		1,00		9.98	
		Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR11)			27,40	X	0,624	X	1,00		17,10	kg kg
		Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR12)			24,90	x	0,624		1,00	=	15,54	kg
		Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V20)			11,05	х	0,624	х	1,00	=	6,90	kg
	Rampa 1	Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V22)			67,75	Х	0,624	х	1,00	=	42,28	kg
	Ram	oa 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V42)			8,10	х	0,624	х	1,00	=	5,05	kg
		na 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V44)			7,20	х	0,624	х	1,00	=	4,49	kg
		Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR13)			27,68	х	0,624	Х	1,00	=	17,27	kg
		Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR14)			22,70	Х	0,624	Х	1,00	=	14,16	kg
		na 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V46)			11,30	Х	0,624	Х	1,00	=	7,05	kg
		na 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V49)			11,30	χ	0,624	Х	1,00	=	7,05	kg
		na 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V45)			5,30	Х	0,624	Х	1,00	=	3,31	kg
		oa 1º Pav. Ao 2º Pav- SETOR G (V48) Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR15)			10,20	Х	0,624	Х	1,00	=	6,36	kg
		Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR15) Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR16)			28,65 25,90	Х	0,624 0,624	X	1,00	=	17,88	kg
		Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR17)			27,70	X	0,624	X	1,00		16,16 17,28	kg kg
		Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (VR18)			45,53	X	0,624	x	1,00		28,41	kg
		° Pav. Ao 2° Pav.(Vigas) - SETOR G (V2)			21,25	X	0,624		1,00		13,26	kg
		° Pav. Ao 2° Pav.(Vigas) - SETOR G (V3)			21,85	x	0,624	x	1,00	=	13,63	kg
		Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - VE3			13,10	X	0,624	x	1,00	=	8,17	kg
		Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - VE4			4,90	х	0,624	Х	1,00	=	3,06	kg
	Rampa 1	Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G - VE5			6,00	х	0,624	х	1,00	=	3,74	kg
							<u> </u>	•	TOTAL	=	754,15	kg
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UNE
03.02.05	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE						EM UN	A EDIFÍCIO I	DE	169,28	KG
00.02.00	32103	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA	NDO AÇO CA-50 DE 12,5	5 MM - I	MONTAGEM	. AF_1	2/2015				103,20	NO
			QUANTI	TATIVO								
		Descrição			Comp. (m)	х	Kg/m	х	Quant.	=	TOTAL	UND
	(F	15=P21=P41=P54=P62) - Setor G			62,65	χ	0,988	Х	1,00	=	61,90	kg
		(P43=P56=P71) - Setor G			37,59	Х	0,988	Х	1,00	=	37,14	kg
		Descrição			Comp. (m)	х	Kg/m	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V3)			11,05	Х	0,988	Х	1,00	=	10,92	kg
		rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5)			10,70	Х	0,988	Х	1,00	=	10,57	kg
		rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7) rtura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9)			10,80	χ	0,988	Х	1,00	=	10,67	kg
	CODE				44 55							
	Coho	, , , , , ,			11,55	X	0,988	Х	1,00	=	11,41	kg
		tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25)			10,70	Х	0,988	х	1,00	=	10,57	kg
		, , , , , ,			-			X X	1,00 1,00		10,57 16,10	kg kg
		tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25)			10,70	Х	0,988	х	1,00	=	10,57	kg
Subitem		tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25)			10,70	Х	0,988	X X	1,00 1,00	=	10,57 16,10	kg kg
	Cobe	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28)	JMA ESTRUTURA CONV	/ENCIO	10,70 16,30	X	0,988 0,988	х х •	1,00 1,00 TOTAL	= = =	10,57 16,10 169,28	kg kg kg
	Cobe	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço			10,70 16,30 NAL DE COI	x x	0,988 0,988 TO ARMADO	х х •	1,00 1,00 TOTAL	= = =	10,57 16,10 169,28	kg kg kg
	Cobe	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I		0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM	x x	0,988 0,988 TO ARMADO	х х •	1,00 1,00 TOTAL	= = =	10,57 16,10 169,28	kg kg kg UND
	Cobe	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I	NDO AÇO CA-50 DE 16,0	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM	x x	0,988 0,988 TO ARMADO	х х •	1,00 1,00 TOTAL	= = =	10,57 16,10 169,28	kg kg kg UND
	Cód. 92764	tura 2º Pav. (Vīgas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vīgas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA	NDO AÇO CA-50 DE 16,0	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COL MONTAGEM	x x NCRE . AF_1	0,988 0,988 TO ARMADO 2/2015	x x •	1,00 1,00 TOTAL	= = = DE	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61	kg kg kg UND
	Cód. 92764	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição	NDO AÇO CA-50 DE 16,0	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM	x x NCRE. . AF_1	0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015	x x •	1,00 1,00 TOTAL MEDIFÍCIO I	= = = DE	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61	kg kg kg UND KG
03.02.06	Cód. 92764 (P17=P19	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G	NDO AÇO CA-50 DE 16,0 QUANTII	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM Comp. (m)	x x NCRE . AF_1	0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570	x x •• DEM UN	1,00 1,00 TOTAL M EDIFÍCIO I Quant. 1,00	= = = DE	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56	kg kg kg UND KG
03.02.06	Cód. 92764 (P17=P19	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE IMÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G	NDO AÇO CA-50 DE 16,0 QUANTII	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM Comp. (m) 108,00 40,50	X X NCRET . AF_1	0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570	x x	1,00 1,00 TOTAL M EDIFÍCIO I Quant. 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59	kg kg kg UND KG UND
Subitem 03.02.06	Cód. 92764 (P17=P19	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G	NDO AÇO CA-50 DE 16,0 QUANTII	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM Comp. (m) 108,00 40,50 121,50	X X X NCRE . AF_1	0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570	X X	1,00 1,00 TOTAL M EDIFÍCIO I Quant. 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59 190,76	kg kg kg UND KG UND kg kg
03.02.06	Cód. 92764 (P17=P19	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G	NDO AÇO CA-50 DE 16,0 QUANTII	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM Comp. (m) 108,00 40,50 121,50	X X X NCRE . AF_1	0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570	X X	1,00 1,00 TOTAL A EDIFÍCIO I Quant. 1,00 1,00 1,00	= = = DE	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59 190,76 120,70	kg kg kg UND KG UND kg kg kg
03.02.06	Cód. 92764 (P17=P19	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G	NDO AÇO CA-50 DE 16,0 QUANTII	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM Comp. (m) 108,00 40,50 121,50	X X X NCRE . AF_1	0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570	X X	1,00 1,00 TOTAL A EDIFÍCIO I Quant. 1,00 1,00 1,00	= = = DE	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59 190,76 120,70	kg kg kg UND KG UND kg kg kg
03.02.06	Cód. 92764 (P17=P19	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G	NDO AÇO CA-50 DE 16,0 QUANTII	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM Comp. (m) 108,00 40,50 121,50	X X X NCRE . AF_1	0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570	X X	1,00 1,00 TOTAL A EDIFÍCIO I Quant. 1,00 1,00 1,00	= = = DE	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61	kg kg kg UND KG UND kg kg kg kg
03.02.06	Cód. 92764 (P17=P19	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE IMULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G	NDO AÇO CA-50 DE 16,0 QUANTIT G CONCR	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM Comp. (m) 108,00 40,50 121,50 76,88	X X NCRE . AF_1	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988	X X X D EM UN X X X X X X	1,00 1,00 TOTAL M EDIFÍCIO I Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL	= = = DE	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59 190,76 120,70	kg kg kg UND KG UND kg kg kg kg
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G	NDO AÇO CA-50 DE 16,0 QUANTIT G CONCR	0 MM - I	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM Comp. (m) 108,00 40,50 121,50 76,88	X X X NCRE X X X X X X	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988	X X X D EM UN X X X X X X	1,00 1,00 TOTAL M EDIFÍCIO I Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL	= = = DE	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61	kg kg kg UND KG UND kg kg kg kg UND UND
03.02.06 (F	Cobe Cód. 92764 (P17=P15) (P27=P29=F (P32=P33)	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE IMULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G	NDO AÇO CA-50 DE 16,0 QUANTII G CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI	0 MM - I TATIVO RETOS EIA MÉ	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM Comp. (m) 108,00 40,50 121,50 76,88	X X X NCRE X X X X X X	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988	X X X D EM UN X X X X X X	1,00 1,00 TOTAL M EDIFÍCIO I Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL	= = = DE	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61	kg kg kg UND KG UND kg kg kg kg
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33	tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G Serviço CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	OUANTII G CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AR	0 MM - I TATIVO RETOS EIA MÉ	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM Comp. (m) 108,00 40,50 121,50 76,88	x x x NCRE x x x x x x x	0,988 0,988	X X D EM UN X X X X X CÂNICO	1,00 1,00 TOTAL M EDIFÍCIO I Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL	kg kg UND KG UND kg kg kg kg Mg M3
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P30=P30=P70) - Setor G (P30=P30=P30=P50=P60=P61) - Setor G (P30=P30=P30=P30=P50=P60=P61) - Setor G (P30=P30=P30=P50=P60=P61) - Setor G (P30=P30=P30=P50=P60=P61) - Setor G (P30=P30=P30=P50=P60=P61) - Setor G (P30=P30=P50=P60=P61) - Setor G (P30=P50=P60=P61) - Setor G (P30=P60=P60=P61) - S	ODD AÇO CA-50 DE 16,0 QUANTII G CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI QUANTII Comp. (m)	O MM - I TATIVO RETOS EIA MÉ TATIVO x	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88	x x NCRE . AF_1 x x x x x	0,988 0,988	X X D EM UN X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00 1,00 TOTAL M EDIFÍCIO I Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL D COM	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91	kg kg UND KG UND kg kg kg kg Mg UND M3
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P15 (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G Serviço CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13)	GONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI QUANTII Comp. (m) 0,30	RETOS EIA MÉ TATIVO X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88	X X X	0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570 1,570	X X A D EM UN X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00 1,00 TOTAL Quant	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 TOTAL 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91	kg kg UND KG WG kg kg kg kg kg UND M3
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE IMULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G Serviço CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P14)	CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI COMP. (m) 0,30 0,30	RETOS EIA MÉ TATIVO X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88	x x x NCRE-1 x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,988 0,988 0,988 0,988 FO ARMADC 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570 1,570 1,570	X X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17	kg kg kg UND KG WM kg kg kg kg kg wg M3 M3 M3 M3 M3
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE IMULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G Serviço CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) Pav. (Pilares) - SETOR G (P14) Pav. (Pilares) - SETOR G (P15)	CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI QUANTIT COMp. (m) 0,30 0,20	ELA MÉ TATIVO X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88	x x x NCRE ⁻ 1 x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,988 0,988 0,988 0,988 FO ARMADC 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90	X X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17	kg kg kg UNDE kG kg kg kg kg kg kg m3 m3 m3 m3 m3
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33 Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P60=P71) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P60=P61) - Setor G Serviço CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) Pav. (Pilares) - SETOR G (P15) Pav. (Pilares) - SETOR G (P15) Pav. (Pilares) - SETOR G (P15)	G CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI QUANTII Comp. (m) 0,30 0,20 0,20 0,20	RETOS ELIA MÉ X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA	X	0,988 0,088 0,088 0,088 0,088 0,088 0,088 0,088 0,088 0,088 0,088	X X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17	kg kg UNEE KG WAS
03.02.06 (F	Cobe Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P60=P76) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G ONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) Pav. (Pilares) - SETOR G (P15) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17)	G CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI QUANTIT Comp. (m) 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20	EIA MÉ EIA MÉ X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA Larg. (m) 0,20 0,20 0,20 0,20	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 100 1,570 1,570 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90	x x x	1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 TOTAL O COM Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,12	kg kg kg kg kg kg kg kg kg was
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P42=P53=P55=P68=P60=P61) - Setor G (P28=P42=P53=P55=P60=P61) - Setor G (P28=P42=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G (P21) Serviço CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilanes) - SETOR G (P13) Pav. (Pilanes) - SETOR G (P15) Pav. (Pilanes) - SETOR G (P15) Pav. (Pilanes) - SETOR G (P17) Pav. (Pilanes) - SETOR G (P19) Pav. (Pilanes) - SETOR G (P19)	CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI Comp. (m) 0,30 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	EIA MÉ EIA MÉ X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA Larg. (m) 0,20 0,20 0,30 0,20 0,30	x x x NCRE 1. AF_1 x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,570 1,570 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90	X X X D EM UN X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL O COM Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,12 0,12	kg kg kg UNE kg kg kg kg kg kg was unue man
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE IMULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P30=P42=P53=P55=P68=P60=P61) - Setor G (P30=P42=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G (P30=P42=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G (P30=P42=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G (P30=P40=P45=P53=P50=P60=P61) - Setor G (P19) Serviço ONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) Pav. (Pilares) - SETOR G (P15) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21)	CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI COMP. (m) 0,30 0,20 0,20 0,20 0,30 0,30 0,20 0,20 0,20 0,30	EIA MÉ EIA MÉ X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA Larg. (m) 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,988 0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90	X X DEM UN X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL O COM Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,12 0,12 0,17	Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33 Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) Pav. (Pilares) - SETOR G (P15) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P19) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P27) Pav. (Pilares) - SETOR G (P28)	GONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI Comp. (m) 0,30 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,40	EIA MÉ EIA MÉ X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA Larg. (m) 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2	X	0,988 0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,9	X X DEM UN X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL O COM Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,12 0,12 0,17 0,17 0,17	Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P30=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G (P40=P42=P53=P55=P68=P60=P61) - Setor G (P00=P42=P30=P50=P60=P61) - Setor G (P00=P00=P00=P00=P00=P00=P00=P00=P00=P00	CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI COMP. (m) 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,30 0,40 0,30 0,40 0,30	EIA MÉ EIA MÉ X X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 FO ARMADC 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,9	X X X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL O COM Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,12 0,12 0,17 0,17 0,17	Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE IMULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G Serviço CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) Pav. (Pilares) - SETOR G (P15) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P19) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P28) Pav. (Pilares) - SETOR G (P29)	CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI QUANTIT Comp. (m) 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,30 0,40 0,30 0,40 0,30 0,20	RETOS EIA MÉ TATIVO X X X X X X X X X X X X X X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA - Larg. (m) 0,20 0,20 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	x x x NCRE ⁻ 1. AF_1 11) - PF x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,570 1,570 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,9	X X X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,12 0,12 0,17 0,17 0,12 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17	Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) Pav. (Pilares) - SETOR G (P15) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P28) Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) Pav. (Pilares) - SETOR G (P30) Pav. (Pilares) - SETOR G (P32)	CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI QUANTIT COMP. (m) 0,30 0,20 0,20 0,20 0,40 0,30 0,40 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	RETOS EIA MÉ TATIVO X X X X X X X X X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA Larg. (m) 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2	x x x NCRE-1 11) - PF	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,570	x x x	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 TOTAL O COM Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,12 0,12 0,17 0,17 0,23 0,12	Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg
03.02.06 (F	Cobe Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE MÚLTIPLOS PAVIIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 400=P42=P53=P55=P68=P60=P61) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G Serviço CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) Pav. (Pilares) - SETOR G (P14) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P28) Pav. (Pilares) - SETOR G (P28) Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) Pav. (Pilares) - SETOR G (P30) Pav. (Pilares) - SETOR G (P32) Pav. (Pilares) - SETOR G (P30) Pav. (Pilares) - SETOR G (P30) Pav. (Pilares) - SETOR G (P32) Pav. (Pilares) - SETOR G (P32) Pav. (Pilares) - SETOR G (P32) Pav. (Pilares) - SETOR G (P33)	CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI QUANTIT Comp. (m) 0,30 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,30 0,40 0,30 0,40 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	EIA MÉ EIA MÉ EIA MÉ X X X X X X X X X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA Larg. (m) 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,570	x x x	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 TOTAL O COM Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,12 0,12 0,17 0,17 0,23 0,17 0,23 0,12 0,12 0,12	kg kg kg
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE MÜLTIPLOS PAVIIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P26=P30=P70) - SETOR G (P13) Serviço CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) Pav. (Pilares) - SETOR G (P14) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) Pav. (Pilares) - SETOR G (P30) Pav. (Pilares) - SETOR G (P32) Pav. (Pilares) - SETOR G (P32) Pav. (Pilares) - SETOR G (P33) Pav. (Pilares) - SETOR G (P33) Pav. (Pilares) - SETOR G (P33) Pav. (Pilares) - SETOR G (P34)	CONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI COMP. (m) 0,30 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,40 0,30 0,40 0,30 0,40 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	EIA MÉ EIA MÉ X X X X X X X X X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA Larg. (m) 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2	x x x NCRE* x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,988 0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,9	X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17	Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P15) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P30) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P31) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P34) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P34) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P34) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P40)	GONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI COMP. (m) 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,40 0,30 0,40 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,30 0,40 0,30 0,20 0,30	RETOS EIA MÉ X X X X X X X X X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA Larg. (m) 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2	X	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,9	X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,12 0,12 0,17 0,17 0,23 0,17 0,23 0,17 0,12 0,12 0,17 0,17 0,17	Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg
03.02.06 (F	Cobe Cód. 92764 (P17=P19 P27=P29=F (P32=P33) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE IMMULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) Pav. (Pilares) - SETOR G (P15) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P21) Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) Pav. (Pilares) - SETOR G (P30) Pav. (Pilares) - SETOR G (P31) Pav. (Pilares) - SETOR G (P32) Pav. (Pilares) - SETOR G (P31) Pav. (Pilares) - SETOR G (P34) Pav. (Pilares) - SETOR G (P34) Pav. (Pilares) - SETOR G (P40) Pav. (Pilares) - SETOR G (P40) Pav. (Pilares) - SETOR G (P41)	GONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI 0,30 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2	EIA MÉ EIA MÉ X X X X X X X X X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA Larg. (m) 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 FO ARMADC 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,9	X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,17 0,12 0,12 0,17 0,23 0,17 0,23 0,17 0,12 0,12 0,12 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17	Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg
03.02.06 (F	Cód. 92764 (P17=P19 (P32=P3) Cód. 94966	tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V25) tura 2° Pav. (Vigas) - SETOR G (V28) Serviço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE I MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA Descrição =P46=P59=P75=P76=P77=P79) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G (P28=P30=P70) - Setor G 40=P42=P53=P55=P68=P69=P78) - Setor G =P44=P45=P57=P58=P60=P61) - Setor G CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Descrição ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P13) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P15) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P17) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P29) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P30) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P31) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P34) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P34) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P34) ° Pav. (Pilares) - SETOR G (P40)	GONCR 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ ARI COMP. (m) 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,40 0,30 0,40 0,30 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,30 0,40 0,30 0,20 0,30	RETOS EIA MÉ X X X X X X X X X X X X X	10,70 16,30 NAL DE COI MONTAGEM 108,00 40,50 121,50 76,88 DIA/ BRITA Larg. (m) 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2	X	0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 FO ARMADO 2/2015 Kg/m 1,570 1,570 1,570 1,570 1,570 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,9	X	1,00 1,00 1,00 TOTAL Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10,57 16,10 169,28 TOTAL 544,61 169,56 63,59 190,76 120,70 544,61 TOTAL 68,91 TOTAL 0,17 0,17 0,17 0,12 0,12 0,17 0,17 0,23 0,17 0,23 0,17 0,12 0,12 0,17 0,17	kg kg kg WND WND M3



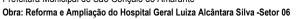
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





MARANTE					•	, aan a	ativos e M	0111011	SET	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P45)	0,20		0,20		2,90		1.00		0,12	ON
2° Pav. (Pilares) - SETOR G (P45)		Х		Х	-	Х	1,00			
2° Pav. (Pilares) - SETOR G (P40)	0,20	Х	0,20	Х	2,90	Х	1,00		0,12	
	0,30	χ	0,20	Х	2,90	Х	1,00	=	0,17	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P54)	0,30	χ	0,20	χ	2,90	χ	1,00	=	0,17	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P55)	0,30	Х	0,20	χ	2,90	Х	1,00	=	0,17	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P56)	0,25	Х	0,30	Х	2,90	х	1,00	=	0,22	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P57)	0,20	Х	0,20	X	2,90	х	1,00	=	0,12	
2° Pav. (Pilares) - SETOR G (P58)	0,20	Х	0,20	Х	2,90	х	1,00	=	0,12	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P59)	0,20	х	0,20	Х	2,90	х	1,00	=	0,12	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P60)	0,20	х	0,20	Х	2,90	х	1,00	=	0,12	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P61)	0,20	х	0,20	х	2,90	Х	1,00	=	0,12	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P62)	0,20	х	0.30	Х	2,90	Х	1,00	=	0,17	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P68)	0,30	х х	0,20		2,90	x	1,00	=	0,17	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P69)	0,30	x	0,20	x	2,90	x	1,00	=	0,17	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P70)	0,40		0,20		2,90		1,00		0,17	
2° Pav. (Pilares) - SETOR G (P71)						Х		-		
	0,25	Х	0,30	Х	2,90	Х	1,00		0,22	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P75)	0,20	χ	0,20	χ	2,90	χ	1,00	=	0,12	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P76)	0,20	Х	0,20	χ	2,90	Х	1,00	=	0,12	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P77)	0,20	Х	0,20	χ	2,90	Х	1,00	=	0,12	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P78)	0,30	Х	0,20	Х	2,90	х	1,00	=	0,17	
2º Pav. (Pilares) - SETOR G (P79)	0,20	Х	0,20	Х	2,90	х	1,00	=	0,12	
Descrição	Comp. (m)	х	Larg. (m)	х	Alt. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V1)	12,79	Х	0.14	Х	0,50	Х	1,00	=	0.90	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V5)	18,72	Х	0,14	Х	0,50	Х	1,00	=	1,31	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V7)	18,72	х	0,14	X	0,50	х	1,00	=	1,31	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V9)	18,58	X	0,14	x	0,50	x	1,00	=	1,30	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V10)	8,84	x	0,14	x	0,50	x	1,00		0,62	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21)	4,89		0,14						0,34	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V21) Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V23)		Х		Х	0,50	Х	1,00			
(0)	4,79	Х	0,14	Х	0,50	Х	1,00	=	0,34	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V24)	5,01	Х	0,14	Χ	0,50	χ	1,00	=	0,35	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V25)	9,04	χ	0,14	χ	0,50	Х	1,00	=	0,63	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V26)	5,01	Х	0,14	Х	0,50	Х	1,00	=	0,35	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V27)	20,24	Х	0,14	Х	0,50	х	1,00	=	1,42	
Cobertura 2º Pav. (Vigas) - SETOR G (V28)	20,34	Х	0,14	Х	0,50	х	1,00	=	1,42	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V2)	5,59	Х	0,20	Х	0,40	х	1,00	=	0,45	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V3)	5,59	Х	0,20	Х	0,40	Х	1,00	=	0,45	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V11)	7,10	Х	0,14	Х	0,40	Х	1,00	=	0,40	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G (V12)	7,10	x	0,14		0,40	х х	1,00	=	0,40	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G - V20 - V22	5,59	x	0,14	x	0,40	x	2,00		0,89	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - VR13	7,10		0,20		0,40		1,00		0,03	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - VR14		х		Х		Х				
	7,10	Х	0,14	Х	0,40	Х	1,00		0,40	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G - V46 - V49	2,41	χ	0,20	χ	0,40	χ	2,00	=	0,39	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - V15	7,30	Х	0,20	Х	0,40	χ	1,00	=	0,58	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - V16	7,30	Х	0,14	χ	0,40	Х	1,00	=	0,41	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - VR17 - VR18	7,30	Х	0,14	X	0,40	х	2,00	=	0,82	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - V42	1,66	Х	0,20	Х	0,40	х	1,00	=	0,13	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - V44	1,66	х	0,14	Х	0,40	х	1,00	=	0,09	
Rampa 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - V45	2,35	Х	0.14	Х	0,40	х	1,00	=	0.13	
Escada 1º Pav. Ao 2º Pav.(Vigas) - SETOR G - V04	13,15	х	0,14	х	0,40	х	1,00	=	0,74	
Escada 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G - V05	3,80	х х	0,14	x	0,40	x	1,00	=	0,21	
Escada 1º Pav. Ao 2º Pav. (Vigas) - SETOR G - V03	3,25	x	0,14	x	0,40	x	1,00		0,18	
Descrição										
-	Comp. (m)	X	Larg. (m)	Х	Alt. (m)	Х	Quant.		TOTAL	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L1)	14,12	Х	0,70	Х	0,15	Х	1,00	=	1,48	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L2)	4,00	χ	0,63	Х	0,15	Х	1,00	=	0,38	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L3)	7,34	Χ	4,00	χ	0,10	Х	1,00	=	2,94	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L4)	5,59	Х	4,00	χ	0,10	Х	1,00	=	2,24	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L5)	20,74	X	0,70	X	0,15	X	1,00	=	2,18	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L6)	1,92	Х	1,50	Х	0,15	х	1,00	=	0,43	
O-1-4 00 D (1-1) OFTOD O (140)	5,15	х	2,69	Х	0,10	х	1,00	=	1,39	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L12)		х	2,15	х	0,10	х	1,00	=	1,11	
	5 15				0,10	x	1,00	=	1,24	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13)	5,15 5.15	Y					1,00		1,21	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14)	5,15	X	2,40	X		v	1.00	=	1 36	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15)	5,15 5,15	Х	2,65	Х	0,10	Х	1,00	=	1,36	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16)	5,15 5,15 5,15	X X	2,65 5,45	X X	0,10 0,10	х	1,00	=	2,81	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17)	5,15 5,15 5,15 9,89	X X	2,65 5,45 2,01	x x x	0,10 0,10 0,10	X X	1,00 1,00	=	2,81 1,99	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59	X X	2,65 5,45 2,01 2,15	х х х	0,10 0,10 0,10 0,10	X X X	1,00 1,00 1,00	=	2,81 1,99 1,20	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29	X X	2,65 5,45 2,01 2,15 2,69	x x x	0,10 0,10 0,10	X X	1,00 1,00 1,00 1,00	= = =	2,81 1,99 1,20 1,42	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59	X X X	2,65 5,45 2,01 2,15	х х х	0,10 0,10 0,10 0,10	X X X	1,00 1,00 1,00	=	2,81 1,99 1,20	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29	x x x x	2,65 5,45 2,01 2,15 2,69	x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x	1,00 1,00 1,00 1,00	= = =	2,81 1,99 1,20 1,42	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29	x x x x x	2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69	x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = =	2,81 1,99 1,20 1,42 1,95	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29	x x x x x x x	2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59	x x x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = =	2,81 1,99 1,20 1,42 1,95 1,93 2,96	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10	x x x x x x x x	2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50	x x x x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = =	2,81 1,99 1,20 1,42 1,95 1,93 2,96 1,37	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29	x x x x x x x x x x	2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65	x x x x x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	2,81 1,99 1,20 1,42 1,95 1,93 2,96 1,37 1,57	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29	x x x x x x x x x x	2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59	x x x x x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	2,81 1,99 1,20 1,42 1,95 1,93 2,96 1,37 1,57 2,40	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L26) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L31)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29 4,29 2,65	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59 0,70	x x x x x x x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,15 0,10 0,10	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	2,81 1,99 1,20 1,42 1,95 1,93 2,96 1,37 1,57 2,40 0,28	
Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L13) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L14) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L15) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L16) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L17) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L18) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L24) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L25) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L27) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L28) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L29) Cobertura 2º Pav. (Lajes) - SETOR G (L30)	5,15 5,15 5,15 9,89 5,59 5,29 5,29 5,29 5,29 6,10 4,29	x x x x x x x x x x	2,65 5,45 2,01 2,15 2,69 3,69 3,65 5,59 1,50 3,65 5,59	x x x x x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	2,81 1,99 1,20 1,42 1,95 1,93 2,96 1,37 1,57 2,40	

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





Local: São Gonçalo do Amarante/CE

SÃO GONÇALO Quantitativos e Memoriais de Cálcul										álculo
DO AMARANTE									SETO	OR 06
L39	2,14	х –	5,59	Х	0,10	_ x _	1,00	=	1,20	m3
Rampa R8	7,10	х	1,99	х	0,10	х	1,00	=	1,41	m3
L20	2,41	х	1,99	х	0,10	х	1,00	=	0,48	m3
Rampa R7	7,30	х	1,99	х	0,10	х	1,00	=	1,45	m3
L4	5,59	х	1,79	х	0,10	х	1,00	=	1,00	m3
Rampa R6	7,50	х	1,99	х	0,10	х	1,00	=	1,49	m3
L19	2,35	х	1,99	х	0,10	х	1,00	=	0,47	m3
ESCADA E5	2,10	х	1,51	х	0,12	х	1,00	=	0,18	m3
LAJE L2	3,86	Х	1,47	Х	0,12	χ	1,00	=	0,18	m3
ESCADA E4	2,10	х	1,51	х	0,12	х	1,00	=	0,18	m3
						•	TOTAL	=	68,91	m3

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.03.02	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTI	JRAS. AF_12/2	2015	68,91	М3
		QUANTITATIVO				
		Descrição	Vol. (m3)	=	TOTAL	UND
		Concreto bombiado	68,91	=	68,91	m3
		•	TOTAL	=	68,91	m3

PAREDES E PAINÉIS

ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

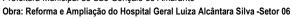
ıbitem	Cód.	Serviço	0.5110.4000.414.1/50710.41	DE 0	V/40V/00014	50050	01104 0040		TOTAL	UN
.01.01	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO		. DE 9	X19X39CM (ESPES	SURA 9CM)	DE	482,90	М
		`	QUANTITATIVO		*** ()					
		Descrição	Comp. (m)	X	Alt. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UN
		ESCADA	8,50	Х	2,90	Х	1,00	=	24,65	п
	14/0	ESCADA maria 02, enfermaria 01, WC, COPA, ADM	3,85	Х	2,90	Х	2,00	=	22,33	n
	WC, enien		17,35	χ	2,90	Х	1,00	=	50,32	r
		ADM COPA/ ADM	5,00	Х	2,90	Х	1,00	=	14,50	r
			5,00	Х	2,90	Х	1,00	=	14,50	- 1
		COPA/ ROUPARIA-WC	5,00	Х	2,90	Х	1,00	=	14,50	- 1
		WC/ROUPARIA	2,40	χ	2,90	Х	1,00	=	6,96	
		ROUPARIA/ ENFERMARIA 1	2,20	χ	2,90	Х	1,00	=	6,38	
		ENFERMARIA 01/WC	1,88	χ	2,90	Х	1,00	=	5,45	
		IFERMARIA 01/ ENFERMARIA 02	5,00	χ	2,90	Х	1,00	=	14,50	
	L	ENFERMARIA 02/ EXAMES-WC	5,00	Х	2,90	Х	1,00	=	14,50	
		EXAMES-WC	5,00	χ	2,90	χ	1,00	=	14,50	
		WC/EXAMES	3,00	Х	2,90	Х	1,00	=	8,70	
		EXAMES	3,13	х	2,90	Х	1,00	=	9,08	
		ENFERMARIA 02	3,35	χ	2,10	Х	1,00	=	7,04	
		ENFERMARIA 01	3,35	χ	2,10	χ	1,00	=	7,04	
		ROUPARIA/ COPA/ ADM	7,08	χ	2,10	χ	1,00	=	14,87	
		ENFERMARIA 05	3,35	χ	2,10	χ	1,00	=	7,04	
		ENFERMARIA 04	3,35	χ	2,10	χ	1,00	=	7,04	
		APOIO	2,40	χ	2,10	X	1,00	=	5,04	
		ENFERMARIA 03	3,35	χ	2,10	Х	1,00	=	7,04	
		ENFERMARIA 05	5,00	χ	2,90	X	1,00	=	14,50	
	E٨	IFERMARIA 05/ ENFERMARIA 04	5,00	Х	2,90	Х	1,00	=	14,50	
		ENFERMARIA 04/ APOIO	0,90	Х	2,90	Х	1,00	=	2,61	
		ENFERMARIA 04/ APOIO	0,80	Х	2,90	Х	1,00	=	2,32	
		ENFERMARIA 04/ WC	2,33	Х	2,90	Х	1,00	=	6,76	
		APOIO/ WC	2,70	Х	2,90	Х	1,00	=	7,83	
		ENFERMARIA 03/ APOIO	0,90	х	2,90	х	1,00	=	2,61	
		ENFERMARIA 03/ APOIO	0,80	х	2,90	Х	1,00	=	2,32	
		ENFERMARIA 03/ WC	2,33	х	2,90	Х	1,00	=	6,76	
		ENFERMARIA 03	5,00	х	2,90	Х	1,00	=	14,50	
EN	FERMARIA	05/ ENFERMARIA 04/ WC ENFERMARIA 03	12,98	х	2,90	Х	1,00	=	37,64	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	4,50	х	1,20	Х	1,00	=	5,40	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	4,35	Х	1,20	Х	1,00	=	5,22	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	5,45	Х	1,20	Х	1,00	=	6,54	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	20,45	х	1,20	х	1,00	=	24,54	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	16,45	Х	1,20	Х	1,00	=	19.74	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	10,70	х	1,20	х	1,00	=	12,84	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	1,61	х	1,20	х	1,00	=	1,93	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	1,65	x	1,20	х	1,00	=	1,98	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	8,75	x	1,20	х	1,00	=	10,50	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	3.10	X	1,20	X	1.00	=	3.72	
		Mureta da Rampa 1º ao 2ºPav.	1.80	X	1,20	X	1.00	=	2.16	
			.,00		.,=0	<u> </u>	TOTAL		482,90	

	ORIA	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.01	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	8,62	M2
		QUANTITATIVO		



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





Local: São Gonçalo do Amarante/CE

GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO				Quantit	ativos e Me	emori	iais de Ca	álculo
DO AMARANTE							SETO	OR 06
Descrição	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
DV 1	0,90	Х	1,80	Х	1,00	=	1,62	m2
DV 1	0,60	х	1,80	х	2,00	=	2,16	m2
DV 1	0,50	х	1,80	Х	1,00	=	0,90	m2
DV 1	0,53	Х	1,80	Х	2,00	=	1,91	m2
DV 1	1,13	х	1,80	х	1,00	=	2,03	m2
				•	TOTAL	=	8,62	m2

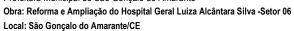
		DV 1	0,60	Х	1,80	х	2,00	=	2,16	m2
		DV 1	0,50	х	1,80	Х	1,00	=	0,90	m2
		DV 1	0,53	Х	1,80	х	2,00	=	1,91	m2
		DV 1	1,13	Х	1,80	х	1,00	=	2,03	m2
						•	TOTAL	=	8,62	m2
		VEDOAG E QUADIM								
		VERGAS E CHAPIM								
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.03.01	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_	03/201	6					15,30	М
		QUANTITATIVO								
		Descrição			Comp. (m)	X	Quant.	=		UND
		Janela JA12			1,20	Х	10,00	=		m
		Janela JA9			0,90	Х	1,00	=		m
		Janela J9			0,90	χ	1,00	=		m
		VISOR			1,50	Х	1,00	=		m
						•	TOTAL	=	15,30	m
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.03.02	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	AF_03	3/2016					3,60	М
		QUANTITATIVO								
		Descrição			Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		Janela JA18			1,80	Х	2,00	=	15,30 = TOTAL = 12,00 = 0,90 = 1,50 = 15,30 TOTAL 3,60 = TOTAL = 3,60 = 3,60 TOTAL 8,70 = TOTAL = 5,50 = 2,40 = 0,80	m
						•	TOTAL	=	3,60	т
Subitem	Cód.	Servico							TOTAL	UND
04.03.03	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_0	3/2016)						M
		QUANTITATIVO								
		Descrição			Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		PORTA P11			1,10	х	5,00	=	5,50	m
		PORTA P8			0,80	х	3,00	=	2,40	m
		PORTA PV8			0,80	х	1,00	=	0,80	m
						•	TOTAL	-	8,70	т
Subitem	Cód.	Servico							ΤΟΤΔΙ	UND
04.03.04	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	AF 03/	2016						M
01.00.01	00.00	QUANTITATIVO							0,00	
		Descrição			Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		PORTA PF21			1,50	х	2,00	=	3,00	m
					,,,,	•	TOTAL	=	3,00	m
		SISTEMA DE PROTEÇÃO E ACES	SIBILI	IDADE						
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.05.01	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO							90,53	М
		QUANTITATIVO								
		Descrição			Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		Escada 2º ao 1ºPav.			2,42	Х	1,00	=	2,42	т
		Escada 2º ao 1ºPav.			2,47	Х	1,00	=	2,47	m
		Escada 2º ao 1ºPav.			1,07	Х	1,00	=	1,07	m
		Escada 2º ao 1ºPay			2.10		1.00		2 10	m

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
04.05.01	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO					90,53	М
		QUANTITATIVO						
		Descrição	Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		Escada 2º ao 1ºPav.	2,42	Х	1,00	=	2,42	m
		Escada 2º ao 1ºPav.	2,47	Х	1,00	=	2,47	m
		Escada 2º ao 1ºPav.	1,07	Х	1,00	=	1,07	m
		Escada 2º ao 1ºPav.	2,10	Х	1,00	=	2,10	m
		Rampa de acesso 2º ao 1ºPav.	47,94	х	1,00	=	47,94	m
		Rampa de acesso 2º ao 1ºPav.	34,53	Х	1,00	=	34,53	m
				•	TOTAL	=	90,53	m

						<u>•</u>	TOTAL	=	90,53	т
		ESQUADRIAS E FER	RAGENS							
		ESQUADRIAS DE MA	ADEIRA							
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
05.01.01	CPU 02	PV8 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M) C/ VISOR (0,50 X 0,65) ACIMA DE	1,10M,	C/REVESTI	MENTO	DE ESMAL	TE	1,00	UN
Subitem	Cód.	Servico							TOTAL	UND
05.01.02	CPU 03	P11 - PORTA TIPO PARANÁ (1,10 X 2,10 M) COM REVESTIMENTO	DE ESMAL	TE SIN	TÉTICO				5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
05.01.03	CPU 01	P8 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M) COM REVESTIMENTO	DE ESMALTE	SINT	ÉTICO				6,00	UN
		ESQUADRIAS METĀ	LICAS							
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
05.02.01	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SO		AMAR	CO (EXCLU	SIVE C	ONTRAMAR	CO),	22,35	M2
		QUANTITATIVO)							
		Descrição	Larg. (m)	x	Alt. (m)	X	Quant.	=	TOTAL	UND
		Janela JA12	1,20	Х	1,60	Х	10,00	=	19,20	m2
		Janela JA9	0.90	Х	0.70	Х	1.00	=	0,63	m2



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

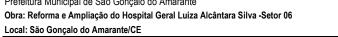




GOVERNO MU	INICIPAL DE	Local: São Gonçalo do Amarante/CE								
SÃO GO DO AMA	NÇALO				C	Quantit	tativos e Me	emor		
DO AIVIA	MANIE	leads 1440		_	0.70		0.00		SETC	
		Janela JA18	1,80	Х	0,70	х •	2,00 TOTAL	=	2,52 22,35	m2 m2
									,	
Subitem	Cód.	Serviço	VO						TOTAL	UND
05.02.02	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FI	XU TITATIVO						1,44	M2
		Descrição	Larg. (m)	х	Alt. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		Janela J9	0,90	Х	1,60	Х	1,00	=	1,44	m2
						•	TOTAL	=	1,44	m2
Subitem	Cód.	Servico							TOTAL	UND
05.02.03	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF_08	3/2015					1,00	UN
			TITATIVO							
		Descrição PORTA DA ESCADA					Quant.	-	TOTAL	UND
		PURTA DA ESCADA				•	1,00 TOTAL	=	1,00 1,00	UN UN
						_	TOTAL		1,00	0.1
		OUTROS	ELEMENTOS							
Subitem	Cód.	Sancias							TOTAL	UND
05.03.01	C2679	Serviço VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA D	E ALUMÍNIO						1,65	M2
	020.0		TITATIVO						1,00	
		Descrição	Comp. (m)	X	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		V15	1,50	χ	1,10	<i>X</i>	1,00 TOTAL	=	1,65 1,65	m2 m2
						·	TOTAL	_	1,00	IIIZ
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
05.03.02	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO							48,73	М
		QUAN Descrição	TITATIVO		Comp (m)		Ovent	_	TOTAL	UND
		bate macas			4,55	X	Quant. 2,00	-	9,10	m
		bate macas			0,95	х .	1,00	=	0,95	m
		bate macas			1,15	Х	1,00	=	1,15	т
		bate macas			2,90	Х	1,00	=	2,90	т
		bate macas			2,43	Х	1,00	=	2,43	m
		bate macas bate macas			1,35 1,58	X	1,00	=	1,35 1,58	m m
		bate macas			1,85	х	1,00	=	1,85	m
		bate macas			11,02	х	1,00	=	11,02	m
		bate macas			0,82	χ	1,00	=	0,82	m
		bate macas			1,88	Х	1,00	=	1,88	m
		bate macas bate macas			0,23 2,08	X X	3,00	=	0,69 2,08	m
		bate macas			4,43	X	1,00		4,43	m m
		bate macas			6,50	x	1,00	=	6,50	m
						•	TOTAL	=	48,73	m
		IMPERME)	ABILIZAÇÃO							
		PISOS DOS	BANHEIROS							
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
07.01.01	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASS	E B, ESTRUTURADA (T TATIVO 1	COM F	OLIESTER	VÃO TE	CIDO, FACE		29,98	M2
		Descrição QUAN I	IIAIIVO 1				Área (m²)	=	TOTAL	UND
		WC Enfermaria 02					5,40	=	5,40	m2
		Wc apoio					5,23	=	5,23	m2
		Wc enfermaria 1					6,31	=	6,31	m2
						•	TOTAL	-	16,94	m2
		ΟΙΙΔΝΊ	TITATIVO 2							
		Descrição			Per. (m)	х	Alt .(m)	-	TOTAL	UND
					9,60	х	0,40		3,84	m2
		WC Enfermaria 02			0,00	^	-,	=		
		WC Visitante			5,40	χ	0,40	=	2,16	m2
		WC Visitante Wc apoio			5,40 8,36	X X	0,40 0,40	=	3,34	m2 m2
		WC Visitante			5,40	χ	0,40	=		m2
		WC Visitante Wc apoio Wc enfermaria 1	FIMENTOO.		5,40 8,36	x x x	0,40 0,40 0,40	=	3,34 3,70	m2 m2 m2
		WC Visitante Wc apoio Wc enfermaria 1	T IMENTOS DES INTERNAS E E	EXTE	5,40 8,36 9,26	x x x	0,40 0,40 0,40	=	3,34 3,70	m2 m2 m2
		WC Visitante Wc apoio Wc enfermaria 1 REVES		EXTE	5,40 8,36 9,26	x x x	0,40 0,40 0,40	=	3,34 3,70	m2 m2 m2
	Cód.	WC Visitante Wc apoio Wc enfermaria 1 REVEST ARGAMASSAS PARA PARE Serviço	DES INTERNAS E E		5,40 8,36 9,26	x x x	0,40 0,40 0,40 TOTAL	= = =	3,34 3,70 13,04	m2 m2 m2 m2
	Cód. 87878	WC Visitante Wc apoio Wc enfermaria 1 REVEST ARGAMASSAS PARA PARE Serviço CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS	DES INTERNAS E E		5,40 8,36 9,26	x x x	0,40 0,40 0,40 TOTAL	= = =	3,34 3,70 13,04	m2 m2 m2 m2
		WC Visitante Wc apoio Wc enfermaria 1 REVEST ARGAMASSAS PARA PARE Serviço CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS	DES INTERNAS E E DE CONCRETO INTE	ERNAS	5,40 8,36 9,26 RNAS	x x x •	0,40 0,40 0,40 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	3,34 3,70 13,04 TOTAL 952,70	m2 m2 m2 m2 m2
		WC Visitante Wc apoio Wc enfermaria 1 REVEST ARGAMASSAS PARA PARE Serviço CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS QUAN	DES INTERNAS E E	ERNAS	5,40 8,36 9,26	x x x	0,40 0,40 0,40 TOTAL	= = =	3,34 3,70 13,04	m2 m2 m2 m2
Subitem 06.01.01		WC Visitante Wc apoio Wc enfermaria 1 REVEST ARGAMASSAS PARA PARE Serviço CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS QUAN Descrição	DES INTERNAS E E DE CONCRETO INTE TITATIVO Per/comp (m)	ERNAS	5,40 8,36 9,26 RNAS	x x x •	0,40 0,40 0,40 TOTAL E PEDREIRO Quant.	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	3,34 3,70 13,04 TOTAL 952,70	m2 m2 m2 m2 M2



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





O AMARANTE							SET	ΩR
Enfermaria 01 (meia parede)	2,20	х	2,10	х	1,00		4,62	-
Enfermaria 03 (meia parede)	2,20	X	2,10		1,00		4,62	
Enfermaria 03	12,65	x	2,90	x	1,00		36,69	
Enfermaria 04	16,43		2,90		1,00		47,65	
Enfermaria 04 (meia parede)	2,20	X	2,10	X	1,00		4,62	
Enfermaria 05	16,43	x	2,10		1,00		47,65	
Enfermaria 05 (meia parede)	2,20		2,90	X	1,00		4,62	
Ароіо	1,10	X		Х	1,00		3,19	
·		Х	2,90	Х				
Apoio	1,00	Х	2,90	Х	1,00	=	2,90	
Apoio (meia parede)	2,40	Х	2,10	Х	1,00	=	5,04	
Estar acompanhantes	11,32	χ	2,90	χ	1,00	=	32,83	
Estar acompanhantes	9,15	χ	2,90	χ	1,00	=	26,54	
circulação (meia parede)	4,55	χ	2,10	χ	2,00	=	19,11	
circulação (meia parede)	2,40	χ	2,10	χ	1,00	=	5,04	
circulação	7,35	χ	2,90	Х	1,00	=	21,32	
circulação (meia parede)	2,15	Х	2,10	X	1,00	=	4,52	
circulação	0,25	Х	2,90	Х	3,00	=	2,18	
circulação	0,28	х	2,90	Х	1,00	=	0,81	
circulação	0,20	х	2,90	х	1,00	=	0,58	
Escada	18,80	х	2,90	х	1,00	=	54,52	
WC Enfermaria 01	10,04	Х	2,90	х	1,00	=	29,12	
WC apoio	9.16	х	2,90	х	1,00	=	26,56	
Rouparia	8.04	X	2,90	x	1,00		23,32	
Сора	13,99	X	2,90	x	1,00		40,57	
ADM							46,69	
EXAMES	16,10	X	2,90	Х	1,00			
	12,09	Х	2,90	Х	1,00	=	35,06	
WC Enfermaria 02	9,60	Х	2,90	Х	1,00	=	27,84	
Fachada	15,00	χ	3,00	χ	1,00	=	45,00	
Fachada	8,50	Х	3,00	χ	1,00	=	25,50	
Fachada (escada)	16,15	χ	3,00	Х	1,00	=	48,45	
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna e externa	4,50	χ	1,20	Х	2,00	=	10,80	
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna e externa	4,35	Х	1,20	х	2,00	=	10,44	
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna e externa	5,45	Х	1,20	х	2,00	=	13,08	
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna e externa	20,45	Х	1,20	х	2,00	=	49,08	
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna e externa	16,45	Х	1,20	х	2,00	=	39,48	
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna e externa	10,70	Х	1,20	х	2,00	=	25,68	
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna e externa	1,61	Х	1,20	Х	2,00	=	3,86	
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna e externa	1,65	х	1,20	х	2,00	=	3,96	
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna e externa	8,75	х	1,20	х	2,00	=	21,00	
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna e externa	3,10	X	1,20	х х	2,00	=	7,44	
Meia parede rampa 1º ao 2º Pav. Face interna e externa	1,80	x	1,20	x	2,00	=	4,32	
inota parodo idinpa i do 2 i diri doo inonia o ononia	1,00	^	1,20	•	TOTAL	-	952,70	
bitem Cód. Serviço								
							TOTAL	
.01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGA		2:8, PRI	EPARO MAN	NUAL, A	PLICADO		TOTAL 340,38	
.01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG. QUANT	TTATIVO						340,38	
.01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição	TITATIVO Comp. (m)	X	Alt. (m)	х	Quant.	_	340,38 TOTAL	
.01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes	Comp. (m) 11,32	x	Alt. (m) 1,60	x x	Quant. 1,00	=	340,38 TOTAL 18,11	
01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes	Comp. (m) 11,32 9,15	х х х	Alt. (m) 1,60 1,60	х х	Quant. 1,00 1,00	=	340,38 TOTAL 18,11 14,64	
01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede)	Comp. (m) 11,32 9,15 4,55	<i>x x x x</i>	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60	<i>x x x x</i>	Quant. 1,00 1,00 2,00	= =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56	
01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGO QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação (meia parede)	Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40	x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00	= = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84	
.01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação (meia parede)	Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35	x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	<i>x x x x</i>	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	= = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76	
01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede)	Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40	x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84	
01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGO QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação (meia parede)	Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35	x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	= = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76	
01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede)	Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35 2,15	x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44	
.01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação	Comp. (m)	x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 3,00	= = = = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20	
01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação circulação circulação circulação	Comp. (m)	x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00	= = = = = = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45	
01.02 87528 EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação circulação circulação circulação circulação	TITATIVO Comp. (m)	x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	707AL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32	
.01.02 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGO QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação circulação circulação circulação Escada	TITATIVO Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35 2,15 0,25 0,28 0,20 18,80	x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	70TAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08	
01.02 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGO QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação circulação circulação circulação Escada WC Enfermaria 01	Comp. (m)	x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	70TAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08 29,12	
01.02 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação circulação circulação circulação circulação circulação circulação Estada WC Enfermaria 01 WC apoio Rouparia	TITATIVO Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35 2,15 0,25 0,28 0,20 18,80 10,04 9,16 8,04	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08 29,12 26,56 23,32	
O1.02 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação	TITATIVO Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35 2,15 0,25 0,28 0,20 18,80 10,04 9,16 8,04 13,99	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,61 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,30 30,08 29,12 26,56 23,32 40,57	
01.02 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação	TITATIVO Comp. (m)	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08 29,12 26,56 23,32 40,57 27,84	
Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes Circulação (meia parede) Circulação (circulação (meia parede) Circulação (circulação	TITATIVO Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35 2,15 0,25 0,28 0,20 18,80 10,04 9,16 8,04 13,99 9,60 4,50	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08 29,12 26,56 23,32 40,57 27,84 5,40	
O1.02 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGO QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (circulação description d	TITATIVO Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35 2,15 0,25 0,28 0,20 18,80 10,04 9,16 8,04 13,99 9,60 4,50 4,35	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08 29,12 26,56 23,32 40,57 27,84 5,40 5,22	
.01.02 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGO QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação Escada WC Enfermaria 01 WC apoio Rouparia Copa WC Enfermaria 02 Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	TITATIVO Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35 2,15 0,25 0,28 0,20 18,80 10,04 9,16 8,04 13,99 9,60 4,50 4,35 5,45	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08 29,12 26,56 23,32 40,57 27,84 5,40 5,22 6,54	
Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes Circulação (meia parede) Circulação Estar acompanda WC Enfermaria 01 WC apoio Rouparia Copa WC Enfermaria 02 Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interma	TITATIVO Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35 2,15 0,25 0,28 0,20 18,80 10,04 9,16 8,04 13,99 9,60 4,50 4,35 5,45	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		340,38 TOTAL 18,11 14,66 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08 29,12 26,56 23,32 40,57 27,84 5,40 6,54 24,54	
O1.02 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARG, QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação (meia parede) circulação circulação circulação circulação circulação circulação circulação circulação circulação Escada WC Enfermaria 01 WC apoio Rouparia Copa WC Enfermaria 02 Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	TITATIVO Comp. (m)	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 20,56 23,32 40,57 27,84 5,40 5,52 24,54 19,74	
Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes Circulação (meia parede) Circulação Circulação Circulação Circulação Circulação Circulação Circulação Circulação Circulação Escada WC Enfermaria 01 WC apoio Rouparia Copa WC Enfermaria 02 Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	TITATIVO Comp. (m)	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		340,38 TOTAL 18,11 14,66 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08 29,12 26,56 23,32 40,57 27,84 5,40 5,22 6,54 24,54 19,74 12,84	
O1.02 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGO QUANT Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes circulação (meia parede) circulação circulação circulação circulação Escada WC Enfermaria 01 WC apoio Rouparia Copa WC Enfermaria 02 Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	TITATIVO Comp. (m) 11,32 9,15 4,55 2,40 7,35 2,15 0,25 0,28 0,20 18,80 10,04 9,16 8,04 13,99 9,60 4,50 4,35 5,45 20,45 16,45 10,70 1,61 1,61	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		340,38 TOTAL 18,11 14,64 14,56 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08 29,12 26,56 23,32 40,57 27,84 5,40 5,22 6,54 24,54 19,74 12,84 1,93	
Descrição Estar acompanhantes Estar acompanhantes Circulação (meia parede) Circulação Circulação Circulação Circulação Circulação Circulação Circulação Circulação Circulação Escada WC Enfermaria 01 WC apoio Rouparia Copa WC Enfermaria 02 Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	TITATIVO Comp. (m)	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Alt. (m) 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quant. 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		340,38 TOTAL 18,11 14,66 3,84 11,76 3,44 1,20 0,45 0,32 30,08 29,12 26,56 23,32 40,57 27,84 5,40 5,22 6,54 24,54 19,74 12,84	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.03	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	612,32	M2

3,10

1,80

1,20

1,20

1,00

1,00

TOTAL

3,72

2,16

340,38

m2

m2

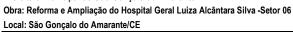
m2

Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna

Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO

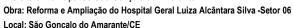
Quantitativos e Memoriais de Cálculo

	QUANTITATIVO							
Descrição	Comp. (m)	х	Alt. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
Enfermaria 02	13,50	х	2,90	Х	1,00	=	39,15	m2
Enfermaria 02 (meia parede)	2,20	х	2,10	х	1,00	=	4,62	m2
Enfermaria 01	14,70	х	2,90	Х	1,00	=	42,63	m2
Enfermaria 01 (meia parede)	2,20	х	2,10	Х	1,00	=	4,62	m2
Enfermaria 03 (meia parede)	2,20	х	2,10	Х	1,00	=	4,62	m2
Enfermaria 03	12,65	х	2,90	Х	1,00	=	36,69	m2
Enfermaria 04	16,43	х	2,90	х	1,00	=	47,65	m2
Enfermaria 04 (meia parede)	2,20	х	2,10	х	1,00	=	39,15 4,62 42,63 4,62 4,62 36,69 47,65 4,62 3,19 2,90 5,04 14,72 11,90 4,55 1,20 9,56 1,08 0,98 0,36 24,44 46,69 45,00 25,50 35,06 48,45 5,40 5,22 6,54	m2
Enfermaria 05	16,43	х	2,90	Х	1,00	=		m2
Enfermaria 05 (meia parede)	2,20	х	2,10	х	1,00	=		m2
Apoio	1,10	х	2,90	Х	1,00	=		m2
Apoio	1,00	х	2,90	х	1,00	=		m2
Apoio (meia parede)	2,40	х	2,10	х	1,00	=		m2
Estar acompanhantes	11.32	X	1,30	X	1,00	=		m2
Estar acompanhantes	9,15	х	1,30	х	1,00	=		m2
circulação (meia parede)	4,55	х	0.50	х	2.00	=		m2
circulação (meia parede)	2,40	х	0.50	х	1,00	=		m2
circulação	7,35	х	1.30	х	1,00	=		m2
circulação (meia parede)	2,15	х	0,50	х	1,00	=	-,	m2
circulação	0.25	X	1.30	X	3.00	=	39,15 4,62 42,63 4,62 4,62 36,69 47,65 4,62 47,65 4,62 3,19 2,90 5,04 14,72 11,90 4,55 1,20 9,56 1,08 0,98 0,36 24,44 46,69 45,00 25,50 35,06 48,45 5,40 5,22 6,54	m2
circulação	0,28	х	1,30	х	1,00	=	0.36	m2
circulação	0.20	х	1.30	X	1,00	=		m2
Escada	18,80	х	1,30	X	1,00	=	, -	m2
ADM	16.10	X	2.90	Х	1,00	=		m2
Fachada	15,00	X	3,00	X	1,00	=	-,	m2
Fachada	8.50	X	3.00	х	1,00	=		m2
EXAMES	12,09	х	2,90	х .	1,00	=	-,	m2
Fachada (escada)	16,15	х	3,00	х	1,00	=		m2
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	4.50	х	1.20	х	1,00	=		m2
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	4.35	X	1.20	X	1.00	=	-, -	m2
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	5,45	х	1,20	X	1,00	=	,	m2
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	20.45	X	1.20	х	1.00	=		m2
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	16,45	X	1,20	X	1,00	=	19,74	m2
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	10,70	x	1,20	X	1,00	=	12,84	m2
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	1,61	х	1,20	Х	1,00	=	1,93	m2
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	1,65	x	1,20	x	1,00	=	1,98	m2
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	8,75		1,20	x	1,00	=	10.50	m2
Meia parede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	3,10	X	1,20	x	1,00		3,72	m2
Meia parede rampa 1º ao 2º Pav. Face externa	1.80	X	1,20	x	1,00		2,16	m2
p	1,00	^	1,20		TOTAL		612,32	m2

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
06.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRIO		Л (900	CM ²) - PEI-5	/PEI-4 -	P/ PAREDE		370,64	M2
		QUANTI	TATIVO							
		Descrição	Comp. (m)	X	Alt. (m)	X	Quant.	=	TOTAL	UND
		Wc	9,16	Х	2,90	χ	1,00	=	26,56	m2
		Wc visitante	6,11	Х	2,90	Х	1,00	=	17,72	m2
		Estar acompanhantes	11,31	Х	1,50	Х	1,00	=	16,97	m2
		Estar acompanhantes	9,13	Х	1,50	Х	1,00	=	13,70	m2
		circulação (meia parede)	4,55	Х	1,50	χ	2,00	=	13,65	m2
		circulação (meia parede)	2,40	Х	1,50	Х	1,00	=	3,60	m2
		circulação	7,35	Х	1,50	Х	1,00	=	11,03	m2
		circulação (meia parede)	2,15	Х	1,50	Х	1,00	=	3,23	m2
		circulação	0,25	Х	1,50	Х	3,00	=	1,13	m2
		circulação	0,28	Х	1,50	Х	1,00	=	0,42	m2
		circulação	0,20	Х	1,50	Х	1,00	=	0,30	m2
		Escada	18,80	х	1,50	х	1,00	=	28,20	m2
		WC Enfermaria 01	10,04	х	2,90	Х	1,00	=	29,12	m2
		WC apoio	9,16	Х	2,90	Х	1,00	=	26,56	m2
		Rouparia	8,04	х	2,90	Х	1,00	=	23,32	m2
		Сора	13,99	Х	2,90	Х	1,00	=	40,57	m2
		WC Enfermaria 02	9,60	х	2,90	х	1,00	=	27,84	m2
	Meia p	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	4,50	Х	1,10	Х	1,00	=	4,95	m2
	Meia p	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	4,35	Х	1,10	Х	1,00	=	4,79	m2
	Meia p	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	5,45	х	1,10	х	1,00	=	6,00	m2
	Meia p	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	20,45	Х	1,10	Х	1,00	=	22,50	m2
	Meia p	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	16,45	Х	1,10	Х	1,00	=	18,10	m2
	Meia p	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	10,70	Х	1,10	Х	1,00	=	11,77	m2
	Meia p	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	1,61	Х	1,10	Х	1,00	=	1,77	m2
	Meia p	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	1,65	Х	1,10	Х	1,00	=	1,82	m2
	Meia p	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	8,75	х	1,10	Х	1,00	=	9,63	m2
	Meia p	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	3,10	Х	1,10	Х	1,00	=	3,41	m2



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





DO AMA						uantit		emori		
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	1,80	Х	1,10	<i>x</i>	1,00 TOTAL	=	1,98 370,64	
6.02.02	Cód. C4411	Serviço PASTILHA (5X5)CM EM CORES, COM ARGAMASSA F	PRÉ-FABRICADA						TOTAL 14.08	
		QI	JANTITATIVO							
			Comp. (m)	X	Alt. (m)	X	Quant.	=		_
		•					-			
										_
		circulação (meia parede)	2,15	Х	0,10	х	1,00	=	0,22	
		circulação	0,25	Х	0,10	х	3,00	=	0,08	n
		circulação	0,28	Х	0,10	Х	1,00	=	0,03	n
		circulação	0,20	χ	0,10	χ	1,00	=	0,02	_
	14.5.									
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								_
		•								
		arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna								
		arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	10,70					=		
		arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	1,61	х	0,10	Х	1,00	=	0,16	
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	1,65	х	0,10	х	1,00	=	0,17	n
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	SETON Set S	n						
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	3,10	Х	0,10	х	1,00	=	0,31	n
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	1,80	Х	0,10					
						•	TOTAL	_	14,00	
ubitem	Cód.	Serviço								
6.02.03	CPU 05								356,82	
		Descrição		х	Alt. (m)	х	Quant.	-	TOTAL	U
		Wc	9,16	х	2,90	х	1,00	=	26,56	n
		Wc visitante	6,11	Х	2,90	х	1,00	=	17,72	n
		Estar acompanhantes	11,32	х	1,60	χ	1,00	=	18,11	m
		Estar acompanhantes								
										_
		•								
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
										_
		circulação								
		Escada	18,80	х	1,60	х	1,00	=	30,08	
		WC Enfermaria 01	10,04	х	2,90	х	1,00	=	29,12	r
		WC apoio	9,16	Х	2,90	Х	1,00	=	26,56	n
		Rouparia	2 Pei							
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								_
		•								
		Property Proceed Process 180								
		<u>_</u>								
		arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
		arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna								
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	8,75	х			1,00	=		
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	3,10	х	1,20	х	1,00	=	3,72	n
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face interna	1,80	χ	1,20	χ	1,00	=	2,16	n
						•	TOTAL	=	356,82	n
		ARGAMA	SSAS PARA TETOS							
ubitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UI
6.03.01	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA 1		AMAS	SSA TRAÇO	1:4 E EI	MULSÃO			
			JANIIIAIIVO				Área (m²)	_	ΤΟΤΔΙ	
				Page Page						
								SETOR 1,00 = 1,98 DTAL = 370,64 TOTAL		
								=		
		ADM					11,13	=	11,13	n
								Ξ		
		Enfermaria 05								

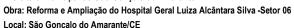
17,00

17,00

Enfermaria 04



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

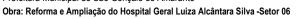




GOVERNO M	UNICIPAL DE	Local: São Gonçalo do Amarante/CE							
SÃO GO DO AMA	-			Q	uantii	ativos e Me	mori		
		Apoio				6,69			m2
		Enfermaria 03				17,00			m2
		Estar Acompanhantes				50,09	=		m2
	Escada	(embaixo dos degrais terreo ao pav 1)				19,48	=	19,48	m2
					•	TOTAL	-	214,42	m2
Subitem	Cód.	Serviço					= 19,48 = 214,42 TOTAL 214,42 = TOTAL = 214,42 = 214,42 = 214,42 = 214,42 = 16,94 TOTAL = 6,31 = 5,23 = 5,40 = 16,94 TOTAL 263,98 = TOTAL 263,98 = 263,98 TOTAL 263,98 = 70TAL 263,98 = 10,00 = 11,13 = 26,70 = 17,00 = 17,00 = 17,00 = 17,00 = 6,69 = 50,09 = 6,31	UND	
06.03.02	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 QUANTITATIVO	1:2:8,	PREPARO M	IECÂN	ICO COM		214,42	M2
		Descrição				Área (m²)	-	TOTAL	UND
		Memorial de Chapisco p/ teto				214,42			m2
		4010445470 0404 75700			·	TOTAL		214,42	m2
		ACABAMENTO PARA TETOS							
Subitem 06.04.01	Cód.	Serviço FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017.	D						UND
06.04.01	96113	QUANTITATIVO						10,94	M2
		Descrição				Área (m²)	=	TOTAL	UND
		Wc enfermaria 1				6,31	=	6,31	m2
		Wc apoio				5,23			m2
		Wc enfermaria 2				5,40			m2
					•	TOTAL	-	16,94	m2
		COBERTURA ESTRUTURA DE MADEIRA							
08.01.01	Cód. CPU 12	Serviço MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO							UND
06.01.01	CPU 12	QUANTITATIVO						203,90	M2
		Descrição				Área (m²)	=	TOTAL	UND
		Cobertura provisória				263,98	=	263,98	m2
					•	TOTAL	=	263,98	m2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
08.02.01	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO						SETO. = 6.69 = 17,00 = 50,09 = 19,48 = 214,42 TOTAL 214,42 = TOTAL = 214,42 = 214,42 = 16,94 TOTAL = 6,31 = 5,23 = 5,40 = 16,94 TOTAL 263,98 = TOTAL = 263,98 = 263,98 = TOTAL = 263,98 = 10,00 = 11,13 = 263,98 = 263,98 = 10,00 = 11,13 = 263,98 = 10,00 = 11,13 = 263,98 = 263,98 = 10,00 = 11,13 = 263,98 = 10,00 = 17,00	M2
		QUANTITATIVO						SETO = 6.69 = 17,00 = 50,09 = 19,48 = 214,42 TOTAL 214,42 = TOTAL = 16,94 TOTAL = 6,31 = 5,23 = 5,40 = 16,94 TOTAL 263,98 = TOTAL = 263,98 = 263,98 = TOTAL = 263,98 = 1,80 = 17,00 = 17,00 = 11,13 = 263,98 = 17,00	
		Descrição Cobertura provisória				Área (m²) 263,98			m2
		Obbottara provisiona			•	TOTAL			m2
		PISOS							
		LASTROS							
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
09.01.01	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE						309,08	M2
		QUANTITATIVO				Á (2)	_	TOTAL	UND
		Descrição Enfermaria 02				Årea (m²) 17,00			m2
		Enfermaria 01				18,33			m2
		Rouparia				4,00			m2
		COPA				10,00	=	10,00	m2
		ADM				11,13	=	11,13	m2
		Circulação				26,70			m2
		Enfermaria 05				17,00			m2
		Enfermaria 04				17,00		SETO = 6.69 = 17,00 = 50,09 = 19,48 = 214,42 TOTAL	m2
		Apoio Enfermaria 03				6,69			m2
		Estar Acompanhantes				17,00 50,09			m2 m2
		Wc enfermaria 1				6,31		= 19,48 = 214,42 TOTAL 214,42 = TOTAL = 214,42 = 214,42 = 214,42 = 214,42 = 16,94 = TOTAL = 5,23 = 5,40 = 16,94 TOTAL 263,98 = TOTAL 263,98 = 263,98 TOTAL 263,98 = 10,00 = 11,700 = 11	m2
		Wc apoio				5,23			m2
		WC 1 estar acompanhantes				1,80	=	1,80	m2
		WC 1 estar acompanhantes WC 2 estar acompanhantes				2,22	=	2,22	m2
		WC 2 estar acompanhantes			•			2,22	
		WC 2 estar acompanhantes QUANTITATIVO 2	<i>x</i>	Larg. (m)		2,22 TOTAL	=	2,22 210,50	m2
	E	WC 2 estar acompanhantes QUANTITATIVO 2	x x	Larg. (m) 1,85	• x	2,22	=	2,22 210,50 TOTAL	m2 m2
	Esca	QUANTITATIVO 2 Descrição Comp. (m) 'scada 2º ao 1ºPav. Ant camara 3,85 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 10 ao 16 1,48			х	2,22 TOTAL Quant.	=	2,22 210,50 TOTAL 7,12	m2 m2 UND
	Esca Esc	QUANTITATIVO 2 Descrição Comp. (m) scada 2º ao 1ºPav. Ant camara 3,85 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 10 ao 16 1,48 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 08 e 09 1,40	X X	1,85 0,30 1,93	x x x	2,22 TOTAL Quant. 1,00 7,00 2,00	= = = = = =	2,22 210,50 TOTAL 7,12 3,11 5,40	m2 m2 UND m2 m2 m2
	Esca Esca Esca	QUANTITATIVO 2 Descrição Comp. (m) scada 2º ao 1ºPav. Ant camara 3,85 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 10 ao 16 1,48 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 08 e 09 1,40 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 01 ao 07 1,48	x x x	1,85 0,30 1,93 0,30	<i>x x x x x x x</i>	2,22 TOTAL Quant. 1,00 7,00 2,00 7,00	= = = = = =	2,22 210,50 TOTAL 7,12 3,11 5,40 3,11	m2 m2 UND m2 m2 m2 m2 m2
	Esca Esca Escada 2º	QUANTITATIVO 2 Descrição Comp. (m) scada 2º ao 1ºPav. Ant camara 3,85 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 10 ao 16 1,48 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 08 e 09 1,40 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 01 ao 07 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 10 ao 16 1,48	x x x x	1,85 0,30 1,93 0,30 0,18	x x x x x	2,22 TOTAL Quant. 1,00 7,00 2,00 7,00 8,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	2,22 210,50 TOTAL 7,12 3,11 5,40 3,11 2,13	m2 m2 UND m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2
	Esca Esca Escada 2º Escada 2º	QUANTITATIVO 2 Descrição Comp. (m) sacada 2º ao 1ºPav. Ant camara 3,85 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 10 ao 16 1,48 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 08 e 09 1,40 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 01 ao 07 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 10 ao 16 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 01 ao 07 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 01 ao 07 1,48	x x x x x	1,85 0,30 1,93 0,30 0,18 0,18	x x x x x x	2,22 TOTAL Quant. 1,00 7,00 2,00 7,00 8,00 8,00	= = = = = = = =	2,22 210,50 TOTAL 7,12 3,11 5,40 3,11 2,13 2,13	m2 m2 UND m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2
	Esca Esca Escada 2º Escada 2º	QUANTITATIVO 2 Descrição Comp. (m) Scada 2º ao 1ºPav. Ant camara 3,85 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 10 ao 16 1,48 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 08 e 09 1,40 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 01 ao 07 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 10 ao 16 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 01 ao 07 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 01 ao 07 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 08 ao 09 1,40	x x x x x x	1,85 0,30 1,93 0,30 0,18 0,18 0,18	x x x x x x	2,22 TOTAL Quant. 1,00 7,00 2,00 7,00 8,00 8,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	7,12 3,11 5,40 3,11 2,13 0,25	m2 m2 UND m2
	Esca Esca Escada 2º Escada 2º	QUANTITATIVO 2 Descrição Comp. (m) sacada 2º ao 1ºPav. Ant camara 3,85 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 10 ao 16 1,48 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 08 e 09 1,40 ada 2º ao 1ºPav. Degrais 01 ao 07 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 10 ao 16 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 01 ao 07 1,48 ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 01 ao 07 1,48	x x x x x	1,85 0,30 1,93 0,30 0,18 0,18	x x x x x x	2,22 TOTAL Quant. 1,00 7,00 2,00 7,00 8,00 8,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	7,12 3,11 5,40 3,11 2,13 2,13 0,25 5,12	m2 m2 UND m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





GOVERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/CE								
SÃO GONÇALO				Quantit	ativos e Me	emoria	ais de Cá	álculo
DO AMARANTE							SETC	OR 06
Rampa 2º ao 1º	16,45	Х	1,65	х	1,00	=	27,14	m2
Rampa 2º ao 1º	5,30	Х	2,00	х	1,00	=	10,60	m2
Rampa 2º ao 1º	4,50	х	1,65	х	1,00	=	7,43	m2
				•	TOTAL	=	98,58	m2

		Rampa 2º ao 1º	4,	50	X	1,65	Х	1,00	=	7,43	m2
							•	TOTAL	=	98,58	m2
		P.O.									
		PIS	OS INTERNOS								
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
09.02.01	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS.		RNO)						194,94	M2
			UANTITATIVO								
		Descrição						Área (m²)	=	TOTAL	UND
		Enfermaria 02						17,00	=	17,00	m2
		Enfermaria 01 Rouparia						18,33	=	18,33	m2
		COPA						4,00 10,00	-	4,00 10,00	m2 m2
		ADM						11,13	÷	11,13	m2
		Circulação						26,70		26,70	m2
		Enfermaria 05						17.00	=	17,00	m2
		Enfermaria 04						17.00	=	17,00	m2
		Apoio						6,69	=	6,69	m2
		Enfermaria 03						17,00	=	17,00	m2
		Estar Acompanhantes						50,09	=	50,09	m2
							•	TOTAL	=	194,94	m2
Subitem	Cód. CPU 11	Serviço RESINA ACRÍLICA PARA PISO INDUSTRIAL - 3 DEM	ÃOC							TOTAL	UND
09.02.02	CPU II		QUANTITATIVO							194,94	M2
		Descrição	(0)					Área (m²)	-	TOTAL	UND
		Memorial de Piso Industrial						194,94	=	194,94	m2
							•	TOTAL	=	194,94	m2
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
09.02.03	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-		1X30 CI	И (900) CM ²) - PEI-5	/PEI-4	- P/ PISO		15,56	M2
		Q Descrição	UANTITATIVO					Ároa (m²)	_	TOTAL	UND
		Wc enfermaria 1						Área (m²) 6,31	÷	6,31	m2
		Wc apoio						5,23	-	5,23	m2
		WC 1 estar acompanhantes						1,80	=	1,80	m2
		WC 2 estar acompanhantes						2,22	=	2,22	m2
		·					•	TOTAL	=	15,56	m2
Subitem	Cód.	Serviço	201							TOTAL	UND
09.02.04	CPU 05	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA EPOXI (PAREDE/PIS	QUANTITATIVO							15,56	M2
		Descrição	OANTITATIVO					Área (m²)	-	TOTAL	UND
		Rejutamento para Cerâmica						15,56	=	15,56	m2
		•					•	TOTAL	=	15,56	m2
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
09.02.05	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTE								98,58	M2
			UANTITATIVO								
		Descrição Escada 2º ao 1ºPav. Ant camara		p. (m)	х	Larg. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		ada 2º ao 1ºPav. Degrais 10 ao 16		85 48	X	1,85 0,30	x	1,00 7,00	-	7,12 3,11	m2 m2
		ada 2º ao 1ºPav. Degrais 08 e 09		40	X	1,93	X	2,00	-	5,40	m2
		ada 2º ao 1ºPav. Degrais 01 ao 07		48	x	0,30	x	7,00	=	3,11	m2
		ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 10 ao 16		48	x	0,18	X	8,00	=	2,13	m2
	Escada 2º	ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 01 ao 07		48	х	0,18	х	8,00	=	2,13	m2
	Escada 2º	ao 1ºPav. Espelhos dos Degrais 08 ao 09		40	х	0,18	х	1,00	=	0,25	m2
		Rampa 2º ao 1º	3,	10	х	1,65	х	1,00	=	5,12	m2
		Rampa 2º ao 1º	8,	75	χ	1,65	Х	1,00	=	14,44	m2
		Rampa 2º ao 1º	5,	30	х	2,00	Х	1,00	=	10,60	m2
		Rampa 2º ao 1º		,45	χ	1,65	Х	1,00	=	27,14	m2
		Rampa 2º ao 1º		30	χ	2,00	Х	1,00	=	10,60	m2
		Rampa 2º ao 1º	4,	50	χ	1,65	χ	1,00	=	7,43	m2
							•	TOTAL	=	98,58	m2
C., L.	Cád	Camilaa								TOTAL	IIII
Subitem 09.02.06	Cód. 98697	Serviço RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF 06/2018	3							TOTAL 91,67	UND M
03.02.00	30031	<u> </u>	QUANTITATIVO							71,01	IVI
		Descrição				Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		Enfermaria 02				13,50	X	1,00	=	13,50	m
		Enfermaria 02 (meia parede)				2,20	х	1,00	=	2,20	m
		Enfermaria 01				14,70	х	1,00	=	14,70	m
		Enfermaria 01 (meia parede)				2,20	Х	1,00	=	2,20	m
		Enfermaria 03 (meia parede)				2,20	Х	1,00	=	2,20	т
		Enfermaria 03				12,65	Х	1,00	=	12,65	m



Subitem Cód. Serviço

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



TOTAL UND

Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Geral Luiza Alcântara Silva -Setor 06 Local: São Gonçalo do Amarante/CE

SÃO GON				Quantitativos e Memoriais de Cálcul								
DO AMAR	ANTE							SETO	OR 06			
		Enfermaria 04		16,43	Х	1,00	=	16,43	m			
		Enfermaria 04 (meia parede)		2,20	х	1,00	=	2,20	m			
		Apoio		1,10	х	1,00	=	1,10	m			
		Apoio		1,00	х	1,00	=	1,00	m			
		Apoio (meia parede)		2,40	Х	1,00	=	2,40	m			
		Varanda		5,50	х	1,00	=	5,50	m			
		Varanda		2,15	х	1,00	=	2,15	т			
		Varanda		1,35	х	1,00	=	1,35	m			
		Exames		12,09	х	1,00	=	12,09	m			
					•	TOTAL	=	91,67	т			
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
09.02.07	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM						4,80	М			
			QUANTITATIVO									
		Descrição		Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND			
		Porta P8		0,80	х	6,00	=	4,80	m			

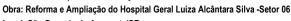
						•	TOTAL	=	4,80	т
Subitem	Cód.	Servico							TOTAL	UND
09.02.08	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTA	AMENTO COM	COLA	VINIL (FOR	NECIM	ENTO E		20,39	M2
		QUANTITATIV	/0							
		Descrição	Comp. (m)	х	Larg. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		piso podotátil direcional	14,49	х	0,25	Х	1,00	=	3,62	m2
		piso podotátil direcional	13,62	х	0,25	х	1,00	=	3,41	m2
		piso podotátil direcional	1,87	х	0,25	Х	1,00	=	0,47	m2
		piso podotátil direcional	11,60	х	0,25	Х	1,00	=	2,90	m2
		piso podotátil direcional	2,11	х	0,25	х	1,00	=	0,53	m2
		piso podotátil direcional	11,95	х	0,25	Х	1,00	=	2,99	m2
		piso podotátil direcional	14,65	х	0,25	х	1,00	=	3,66	m2
		piso podotátil direcional	1,75	х	0,25	Х	3,00	=	1,31	m2
		piso podotátil alerta	0,75	х	0,25	Х	8,00	=	1,50	m2
						•	TOTAL	=	20,39	m2

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25		
10.01.01	91785	MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES,	25,84	M
		CODTES E ELYAÇÕES DADA DDÉDIOS AE 10/2015		

QUANTITATIV	70					
Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	0,30	Х	1,00	=	0,30	т
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	1,13	Х	1,00	=	1,13	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	0,05	Х	1,00	=	0,05	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	0,50	Х	1,00	=	0,50	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	2,40	Х	1,00	=	2,40	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	0,50	Х	1,00	=	0,50	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	1,40	Х	1,00	=	1,40	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	0,60	Х	1,00	=	0,60	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	0,35	χ	1,00	=	0,35	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	0,30	Х	1,00	=	0,30	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	0,30	Х	1,00	=	0,30	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	1,00	Х	1,00	=	1,00	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	1,26	Х	1,00	=	1,26	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 07C	4,43	Х	1,00	=	4,43	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 11C	0,50	х	1,00	=	0,50	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 11C	0,84	х	1,00	=	0,84	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 11C	0,47	Х	1,00	=	0,47	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 11C	0,84	х	1,00	=	0,84	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 11C	1,40	Х	1,00	=	1,40	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 11C	0,47	Х	1,00	=	0,47	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 11C	1,28	х	1,00	=	1,28	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 12C	1,06	х	1,00	=	1,06	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 12C	0,10	Х	1,00	=	0,10	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 12C	0,50	х	1,00	=	0,50	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 12C	2,05	Х	1,00	=	2,05	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 12C	0,60	х	1,00	=	0,60	m
Tubo de DN 25 MM - DI. 12C	0,37	х	1,00	=	0,37	т
Tubo de DN 25 MM - DI. 12C	0,47	х	1,00	=	0,47	т
Tubo de DN 25 MM - DI. 12C	0,37	х	1,00	=	0,37	т
		•	TOTAL	=	25,84	m
	•					

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





TOTAL

0,60

TOTAL UND 8,00

М

М

SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/CE Quantitativos e Memoriais de Cálculo SETOR 06

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E 10.01.02 91786 FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

QUANTI	TATIVO					
Descrição	Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubo de DN 32 MM - DI. 07C	0,50	Х	1,00	=	0,50	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 07C	0,53	х	1,00	=	0,53	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 07C	0,40	х	1,00	=	0,40	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 11C	1,22	х	1,00	=	1,22	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 11C	0,50	х	1,00	=	0,50	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 11C	1,20	х	1,00	=	1,20	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 11C	0,50	х	1,00	=	0,50	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 11C	0,18	х	1,00	=	0,18	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 11C	0,70	х	1,00	=	0,70	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 11C	0,51	х	1,00	=	0,51	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 12C	1,03	Х	1,00	=	1,03	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 12C	0,83	х	1,00	=	0,83	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 12C	0,50	х	1,00	=	0,50	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 12C	0,49	Х	1,00	=	0,49	m
Tubo de DN 32 MM - DI. 12C	0,62	х	1,00	=	0,62	m
		•	TOTAL	=	9,71	m

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
10.01.03	0.01.03 91787 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015								
		QUANTITATIVO							
		Descrição	Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND	
		Tubo de DN 40 MM - DI. 07C	0,20	Х	1,00	=	0,20	m	
		Tubo de DN 40 MM - DI. 11C	0,20	х	1,00	=	0,20	m	
		Tube de DN 40 MM DL 410	0.00		4.00		0.00		

		REGISTROS E VÁLVULAS		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNE
10.02.01	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNE
10.02.02	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNE
10.02.03	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN
		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNE
10.03.01	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN
Subitem	Cód.	Servico	TOTAL	UNE
10.03.02	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	3.00	UN
10.00.02	01101	BOOTHT / HO ONOTHER (HOTHER BO)	-,	OIV
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNL
10.03.03	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNE
10.03.04	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	UN
Subitem	Cód.	Servico	TOTAL	UNE
10.03.05	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO,	3,00	UN
Subitem	Cód.	Servico	TOTAL	UNE
10.03.06	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	3,00	UN
Subitem	Cód.	Servico	TOTAL	UNE
10.03.07	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	9,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNE
10.03.08	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML,	9,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNE

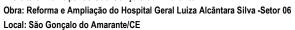
QUANTITATIVO

 Subitem
 Cód.
 Serviço

 10.03.10
 C1898
 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



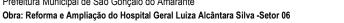


GOVERNO ML	JNICIPAL DE	Local: São Gonçalo do Amarante/CE					
SÃO GO	NÇALO	Q	uantita	ativos e Me	mori		
DO AMA	RANTE	- 17				SETO	
		Descrição Comp (m) Barra de apoio wc 1,00	X	Quant 8,00	=	TOTAL 8,00	UND m
		вана не арин жс	•	TOTAL	-	8,00	
Subitem 10.03.11	Cód. C1283	Serviço ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)				TOTAL 3,00	UND
10.03.11	01200	Edi Elito III o onione me, mobil mo (nomeno)				3,00	OIN
		PIAS E BANCADAS					
Cubitana	044	Comition				TOTAL	LIND
10.04.01	Cód. C2302	Serviço TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS				TOTAL 1,75	M2
10.01.01	02002	QUANTITATIVO				.,. 0	
		Descrição		Área (m²)	=	TOTAL	UND
		сора	•	1,75 TOTAL	=	1,75 1,75	un un
			_	TOTAL	_	1,13	un
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
10.04.02	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO QUANTITATIVO) TIPO	GARRAFA E	M	1,00	UN
		Descrição		Quant.	=	TOTAL	UND
		сора		1,00	=	1,00	un
			•	TOTAL	=	1,00	un
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
10.04.03	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POP	ULAR -			1,00	UN
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				1,00	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
10.04.04	CPU 09	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUÇA. COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS				3,00	UN
Cubitam	Cód.	Camilaa				TOTAL	UND
10.04.05	C4068	Serviço BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM				TOTAL 3,54	M2
		QUANTITATIVO					
		Descrição		Área (m²)	=	TOTAL	UND
		ADMINISTRAÇÃO ADMINISTRAÇÃO		1,10 0,74	=	1,10 0,74	m2 m2
		ADMINISTRAÇÃO		0,85	=	0,85	m2
		ADMINISTRAÇÃO		0,85	=	0,85	m2
			•	TOTAL	=	3,54	m2
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
11.01.01	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	AL DE	DESCARGA	OU	14,83	M
		QUANTITATIVO					
		Descrição Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Tubo de DN 40 MM - DS. 06 0,26	х	1,00	=	0,26	m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 06 1,58 Tubo de DN 40 MM - DS. 06 1,80	х	1,00	=	1,58	m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 06 1,80 Tubo de DN 40 MM - DS. 06 3,77	X	1,00	=	1,80 3,77	m m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 06 0,28	X	1,00	=	0,28	m m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 06 0,20	Х	1,00	=	0,20	m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,65	χ	1,00	=	0,65	m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,76	X	1,00	=	1,76 0,15	m m
		Tubo de DN 40 MM - DS 10	_				m m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,15 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38	x x	1,00	=	0,38	
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60				0,38 1,60	m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33	X X X	1,00 1,00 1,00	= =	1,60 0,33	т
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05	x x x	1,00 1,00 1,00 1,00	= = =	1,60 0,33 1,05	m m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33	X X X	1,00 1,00 1,00	= =	1,60 0,33	т
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34	x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = =	1,60 0,33 1,05 0,34	m m m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47	x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1,60 0,33 1,05 0,34 0,47	m m m
Subitem	Cód	Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,21	x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1,60 0,33 1,05 0,34 0,47 0,21 14,83	m m m m
Subitem	Cód.	Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47	x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1,60 0,33 1,05 0,34 0,47 0,21 14,83	m m m m m
Subitem 11.01.02	Cód. 89712	Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,21 Serviço TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1,60 0,33 1,05 0,34 0,47 0,21 14,83	m m m m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,21 Serviço TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	x x x x x x x AL DE	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = OU	1,60 0,33 1,05 0,34 0,47 0,21 14,83 TOTAL	m m m m m m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,21 Serviço TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 QUANTITATIVO Descrição Comp. (m)	x x x x x x A AL DE	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1,60 0,33 1,05 0,34 0,47 0,21 14,83 TOTAL 5,55	m m m m m m m m M M M M M M M M M M M M
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,21 Serviço TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	x x x x x x x AL DE	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = OU	1,60 0,33 1,05 0,34 0,47 0,21 14,83 TOTAL	m m m m m m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,21 Serviço TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 QUANTITATIVO Descrição Comp. (m) Tubo de DN 50 MM - DS. 06 0,70 Tubo de DN 50 MM - DS. 06 1,00 Tubo de DN 50 MM - DS. 06 1,00 Tubo de DN 50 MM - DS. 10 0,88	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 TOTAL DESCARGA Quant. 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1,60 0,33 1,05 0,34 0,47 0,21 14,83 TOTAL 5,55 TOTAL 0,70 1,00 0,88	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,21 Serviço TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 QUANTITATIVO Descrição Comp. (m) Tubo de DN 50 MM - DS. 06 0,70 Tubo de DN 50 MM - DS. 06 1,00 Tubo de DN 50 MM - DS. 10 0,88 Tubo de DN 50 MM - DS. 11 0,36	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 TOTAL DESCARGA Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1,60 0,33 1,05 0,34 0,47 0,21 14,83 TOTAL 5,55 TOTAL 0,70 1,00 0,88 0,36	m m m m m m M M M M M M M M M M M M M M
		Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,38 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,60 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 0,33 Tubo de DN 40 MM - DS. 10 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 1,05 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,34 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,47 Tubo de DN 40 MM - DS. 11 0,21 Serviço TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 QUANTITATIVO Descrição Comp. (m) Tubo de DN 50 MM - DS. 06 0,70 Tubo de DN 50 MM - DS. 06 1,00 Tubo de DN 50 MM - DS. 06 1,00 Tubo de DN 50 MM - DS. 10 0,88	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 TOTAL DESCARGA Quant. 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1,60 0,33 1,05 0,34 0,47 0,21 14,83 TOTAL 5,55 TOTAL 0,70 1,00 0,88	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m



Exames

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





**		Obia. Reforma e Amphagao do Hospital Ocial Ediza Alcantara Oliva -octor do			***		Consultoria d	k Projetos
GOVERNO MU		Local: São Gonçalo do Amarante/CE						
SÃO GO	NÇALO		Q	uantit	ativos e M	əmori	ais de Ca	álculo
DO AMA	RANTE						SET(OR 06
		Tubo de DN 50 MM - DS. 11 0,36		- _x -	1,00	=	0,36	m
		Tubo de DN 50 MM - DS. 11 0,27		Х	1,00	=	0,27	m
				•	TOTAL	=	5,55	m
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
44.04.00	00740	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	RAM	AL DE	DESCARGA	V OU	0.50	
11.01.03	89713	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					2,52	М
		QUANTITATIVO						
		Descrição Comp.	(m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		Tubo de DN 75 MM - DS. 06 1,40		Х	1,00	=	1,40	m
		Tubo de DN 75 MM - DS. 10 0,61		Х	1,00	=	0,61	т
		Tubo de DN 75 MM - DS. 10 0,13		Х	1,00	=	0,13	т
		Tubo de DN 75 MM - DS. 11 0,15		Х	1,00	=	0,15	т
		Tubo de DN 75 MM - DS. 11 0,23		Х	1,00	=	0,23	m
				•	TOTAL	=	2,52	т
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
11.01.04	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	I RAI	MAL DI	E DESCARG	A	5,78	М
		QUANTITATIVO						
		Descrição Comp.	(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Tubo de DN 100 MM - DS. 06 0,43		Х	1,00	=	0,43	т
		Tubo de DN 100 MM - DS. 06 1,45		Х	1,00	=	1,45	m
		Tubo de DN 100 MM - DS. 10 0,25		Х	1,00	=	0,25	m
		Tubo de DN 100 MM - DS. 10 0,56		х	1,00	=	0,56	m
		Tubo de DN 100 MM - DS. 11 0,39		Х	1,00	=	0,39	m
		Tubo de DN 100 MM - DS. 11 1,81		Х	1,00	=	1,81	m
		Tubo de DN 100 MM - DS. 11 0,36		Х	1,00	=	0,36	m
		Tubo de DN 100 MM - DS. 11 0,31		Х	1,00	=	0,31	m
		Tubo de DN 100 MM - DS. 11 0,22	_	Х	1,00	=	0,22	m
				•	TOTAL	-	5,78	т
		POÇOS E CAIXAS						
0.1%	011						TOTAL	UND
Subitem	Cód.	Servico					IUIAL	UND

		3						
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
11.02.01	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAD RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	O EM RAMAL [DE DES	SCARGA OU	EM	6,00	UN
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		INSTALAÇÕES ELETRICAS						
		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
12.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")					166,66	М
		QUANTITATIVO						
		Descrição	Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		WC Enfermaria 05	0,94	х	1,00	=	0,94	m
		Exames	2,21	Х	1,00	=	2,21	m
		Exames	1.08	х	1.00	=	1.08	m

0,68

1,00

0,68

* **

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





VERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/CE

O GONÇALO Amarante		Quantit	tativos e M	omon	SETOR 0		
Enfermaria 02	2,55	Х	1,00	=	2,55	I	
Enfermaria 02	0,57	Х	1,00	=	0,57	ı	
Enfermaria 02	0,71	Х	1,00	=	0,71	- 1	
Enfermaria 02	2,00	χ	1,00	=	2,00	- 1	
Enfermaria 02	0,36	X	1,00	=	0,36		
Enfermaria 02	1,92	х	1,00	=	1,92		
Enfermaria 01	2,55	х	1,00	=	2,55		
Enfermaria 01	0,57	Х	1,00	=	0,57		
Enfermaria 01	0,71	х	1,00	=	0,71		
Enfermaria 01	2,00	х х	1,00	=	2,00		
Enfermaria 01	0,36	x	1,00	=	0,36		
Enformaria 01	1,92						
WC Enfermaria 01 - rouparia		Х	1,00	=	1,92		
•	0,93	Х	1,00		0,93		
WC Enfermaria 01 - rouparia	3,12	Х	1,00	=	3,12		
WC Enfermaria 01 - rouparia	1,15	Х	1,00	=	1,15		
WC Enfermaria 01 - rouparia	1,07	Х	1,00	=	1,07		
Copa	0,19	х	1,00	=	0,19		
Сора	0,81	х	1,00	=	0,81		
Сора	1,42	х	1,00	=	1,42		
Сора	1,73	х	1,00	=	1,73		
Сора	1,01	х х	1,00	=	1,01		
Сора	0,71		1,00		0,71		
		X					
Administração	1,40	х	1,00		1,40		
Administração	0,98	χ	1,00	=	0,98		
Administração	1,10	χ	1,00	=	1,10		
Administração	0,66	χ	1,00	=	0,66		
Estar acompanhantes	0,84	χ	3,00	=	2,52		
Estar acompanhantes	2,30	х	1,00	=	2,30		
Corredor - circulação	0,35	Х	4,00	=	1,40		
Enfemaria 05	1,22	х	1,00	=	1,22		
Enfemaria 05	0,96	х х	1,00	=	0,96		
Enfemaria 05	2,55	X	1,00	=	2,55		
Enfemaria 04							
	1,43	χ	1,00		1,43		
Enfemaria 04	1,22	Х	1,00	=	1,22		
Enfemaria 04	0,96	Х	1,00	=	0,96		
Enfemaria 04	2,55	χ	1,00	=	2,55		
Enfemaria 04	1,43	X	1,00	=	1,43		
Apoio - WC	2,50	X	1,00	=	2,50		
Apoio - WC	1,75	х	1,00	=	1,75		
Apoio - WC	0,67	х	1,00	=	0,67		
Apoio - WC	0,51	х	1,00	=	0,51		
Enfemaria 03	2,43	х	1,00	=	2,43		
Enfemaria 03	2,55	х х	1,00	=	2,55		
Enfemaria 03	1,21		1,00		1,21		
Enfemaria 03		Х					
	3,03	χ	1,00	=	3,03		
Enfemaria 03	2,21	Х	1,00	=	2,21		
Exames - tomadas	3,65	Х	1,00	=	3,65		
Exames - tomadas	0,76	Х	1,00	=	0,76		
Exames - tomadas	0,90	X	1,00	=	0,90		
Exames - tomadas	0,99	х	1,00	=	0,99		
Exames - tomadas	1,02	Х	1,00	=	1,02		
Exames - tomadas	0,90	х	1,00	=	0,90		
Exames - tomadas	0,75	X	1,00	=	0,75		
Exames - tomadas	0,40	x	1,00	=	0,40		
Enfemeria 02- tomadas	5,34	Х	1,00		5,34		
Enfemaria 01- tomadas	5,34	χ	1,00	=	5,34		
Enfemaria 01- tomadas	4,69	χ	1,00	=	4,69		
WC Enfermaria 01- tomadas	4,05	χ	1,00	=	4,05		
Copa- tomadas	6,41	χ	1,00	=	6,41		
Administração- tomadas	5,60	х	1,00	=	5,60		
Administração- tomadas	0,83	χ	1,00	=	0,83		
Administração- tomadas	1,05	Х	1,00	=	1,05		
Enfermaria 05- tomadas	5,05	x	1,00	=	5,05		
Enfermaria 05- tomadas	6,18	x	1,00	=	6,18		
Enfermaria 05- tomadas							
	1,04	Х	1,00		1,04		
Enfermaria 05- tomadas	6,40	χ	1,00	=	6,40		
Enfermaria 04 - tomadas	6,40	χ	1,00	=	6,40		
Enfermaria 04 - tomadas	5,06	х	1,00	=	5,06		
Enfermaria 04 - tomadas	1,28	х	1,00	=	1,28		
Enfermaria 03 - tomadas	5,05	Х	1,00	=	5,05		
	0,52	x	2,00	=	1,04		
Effermaria 03 - iomadas	0,32	A	2,00	-	1,07	_	
Enfermaria 03 - tomadas Enfermaria 03 - tomadas			1 00		7 27		
Entermaria 03 - tomadas Enfermaria 03 - tomadas Enfermaria 03 - tomadas	7,27 6,40	X X	1,00 1,00	=	7,27 6,40		

DUTOS E ACESSÓRIOS



Estado do Ceará Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Geral Luiza Alcântara Silva -Setor 06 Local: São Gonçalo do Amarante/CE



GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem 12.02.01	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM					1,75	М
		QUANTITATIVO Descrição	Comp. (m)		Quant.	_	TOTAL	UND
		Alimentação 50 x50mm	1,75	x	1,00		1,75	m
				•	TOTAL	=	1,75	т
0.1.	011	05.					TOTAL	11115
Subitem 12.02.02	Cód. C1160	Serviço DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM					TOTAL 26,85	UND M
12.02.02	01100	QUANTITATIVO					20,00	141
		Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Alimentação 50 x100mm	16,65	Х	1,00	=	16,65	m
		Alimentação 50 x100mm Alimentação 50 x100mm	9,85 0,35	X	1,00	=	9,85 0,35	m m
		Tumonayae oo xiooniii	0,00	·	TOTAL	-	26,85	m
		OUADDOO! OANAO						
		QUADROS/ CAIXAS						
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
12.03.01	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	3/4"), APAR	ENTE -	-		7,00	UN
12.00.01	00011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					7,00	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APAR	ENTE -				
12.03.02	95808	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					13,00	UN
Cubitom	Cód.	Sanciaa					TOTAL	UND
Subitem	Cou.	Serviço CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	3/4") APAR	ENTE			TOTAL	UND
12.03.03	95814	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0/1), /1 /1				2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	00 1414 (0)	III) A D A	DENTE		TOTAL	UND
12.03.04	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	20 MM (3/4	F), APA	KENTE -		10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	- FORNECI	MENTO	ΣE			
12.03.05	91941	INSTALAÇÃO. AF_12/2015					14,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	- FORNEC	IMENT	0 E			
12.03.06	91940	INSTALAÇÃO. AF_12/2015					52,00	UN
0.17								
Subitem	Subitem Cód. Serviço						TOTAL	UND
		Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	FORNECIN	MENTO	E INSTALA	ÇÃO.	TOTAL	UND
12.03.07	Cód. 91939		FORNECIN	MENTO	E INSTALA	ÇÃO.	TOTAL 11,00	UND
12.03.07	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE AF_12/2015	FORNECIM	MENTO	E INSTALA	ÇÃO.	11,00	UN
12.03.07		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE AF_12/2015 Serviço				ÇÃO.		
12.03.07 Subitem	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE AF_12/2015	A 32 DISJUI	NTORE	S		11,00	UN
12.03.07 Subitem	91939 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,	A 32 DISJUI	NTORE	S		11,00 TOTAL	UN UND
12.03.07 Subitem	91939 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR	A 32 DISJUI	NTORE	S		11,00 TOTAL	UN UND
12.03.07 Subitem	91939 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,	A 32 DISJUI	NTORE	S		11,00 TOTAL	UN UND
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC	A 32 DISJUI FORNECIM	NTORE ENTO	S E INSTALAC		11,00 TOTAL 1,00	UND UND
12.03.07 Subitem 12.03.08	91939 Cód. 74131/6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	A 32 DISJUI FORNECIM	NTORE ENTO	S E INSTALAC		11,00 TOTAL 1,00	UN UND
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC	A 32 DISJUIFORNECIM	NTORE JENTO	S E INSTALAC		11,00 TOTAL 1,00	UND UND
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO	A 32 DISJUI FORNECIM	NTORE ENTO	S E INSTALAC	CAO	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24	UND UND UND
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação)	A 32 DISJUIFORNECIM UITOS TERI Comp. (m) 0,45 2,08	NTORE ENTO	S E INSTALACE Nº Fios 3,00 3,00	CAO	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24	UND UND M
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação)	A 32 DISJUIFORNECIM UITOS TERI Comp. (m) 0.45 2.08 4.31	NTORE ENTO	S E INSTALACE N° Fios 3,00 3,00 3,00 3,00	= = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93	UN UND UND M M m m m
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Rouparia (Iluminação)	A 32 DISJUI FORNECIM UITOS TERI Comp. (m) 0.45 2.08 4.31 0.93	NTORE ENTO	S E INSTALACE N° Fios 3,00 3,00 3,00 3,00	= = = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93 2,79	UND UND M M M M M M M M M M M M M M M M M M M
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação)	A 32 DISJUI FORNECIM UITOS TERI Comp. (m) 0.45 2.08 4.31 0.93 4.49	MINAIS x x x x x	S E INSTALACE N° Fios 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	= = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93 2,79 13,47	UND UND M M M m m m m m m m
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação)	A 32 DISJUI FORNECIM UITOS TERI Comp. (m) 0.45 2.08 4.31 0.93	NTORE ENTO	S E INSTALACE N° Fios 3,00 3,00 3,00 3,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93 2,79	UND UND M M M m m m m m
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação)	A 32 DISJUI FORNECIM UITOS TERI Comp. (m) 0,45 2,08 4,31 0,93 4,49 1,04	MINAIS x x x x x x x x	S E INSTALACE Nº Fios 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93 2,79 13,47 3,12	UND UND M M m m m m m m m m
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação)	A 32 DISJUIFFORNECIM UITOS TERI Comp. (m) 0.45 2.08 4.31 0.93 4.49 1.04 0.27	MINAIS x x x x x x x	S E INSTALACE N° Fios 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93 13,47 3,12 0,81	UND UND M M m m m m m m m m m m m m m m m m m
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Copa (Iluminação)	A 32 DISJUIFORNECIM FORNECIM UITOS TERI 0.45 2.08 4.31 0.93 4.49 1.04 0.27 5.90 0.56 4.06	MINAIS X X X X X X X X	Nº Fios 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93 2,79 13,47 3,12 0,81 17,70 1,68 12,18	UND UND M M M M M M M M M M M M M M M M M M M
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação) ADM (Iluminação) ADM (Iluminação)	A 32 DISJUIFORNECIM FORNECIM UITOS TERI Comp. (m) 0.45 2.08 4.31 0.93 4.49 1.04 0.27 5.90 0.56	NTORE ENTO	N° Fios 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93 2,79 13,47 3,12 0,81 17,70 1,68 12,18 2,25	UND UND M M M M M M M M M M M M M M M M M M M
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação) ADM (Iluminação) ADM (Iluminação) ADM (Iluminação)	Comp. (m) 0,45 4,31 0,93 4,49 1,04 0,27 5,90 0,56 4,06 0,75 0,73	NTORE ENTO	S E INSTALACE N° Fios 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93 2,79 13,47 3,12 0,81 17,70 1,68 12,18 2,25 2,19	UND UND M M M m m m m m m m m m m m m m m m m
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação) ADM (Iluminação) ADM (Iluminação) ADM (Iluminação) ADM (Iluminação) Circulação (Iluminação) Circulação (Iluminação)	Comp. (m) 0,45 4,31 0,93 4,49 1,04 0,27 5,90 0,56 4,06 0,75 0,73 0,49	MINAIS X X X X X X X X X X X X X X X X X X	S E INSTALACE N° Fios 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93 2,79 13,47 3,12 0,81 17,70 1,68 12,18 2,25 2,19 1,47	UND UND M M M M M M M M M M M M M M M M M M M
12.03.07 Subitem 12.03.08 Subitem	91939 Cód. 74131/6 Cód.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-AF_12/2015 Serviço QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PAR TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QUANTITATIVO Descrição Enfermaria (Iluminação) Enfermaria (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Rouparia (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação) Copa (Iluminação) ADM (Iluminação) ADM (Iluminação) ADM (Iluminação)	Comp. (m) 0,45 4,31 0,93 4,49 1,04 0,27 5,90 0,56 4,06 0,75 0,73	MINAIS X X X X X X X X X X X X X X X X X X	S E INSTALACE N° Fios 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11,00 TOTAL 1,00 TOTAL 783,24 TOTAL 1,35 6,24 12,93 2,79 13,47 3,12 0,81 17,70 1,68 12,18 2,25 2,19	UND UND M M M M M M M M M M M M M M M M M M M



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Geral Luiza Alcântara Silva -Setor 06 Local: São Gonçalo do Amarante/CE

SÃO GO DO AMA	-			•	, a a i i i i	ativos e Me	111011		OR 06
		Enfermaria (Iluminação)		0,20	- _x -	3,00	=	0,60	m
		Enfermaria (Iluminação)		3,12	Х	3,00	=	9,36	т
		Enfermaria (Iluminação)		5,31	Х	3,00	=	15,93	т
		Enfermaria (Iluminação) Apoio (Iluminação)		1,58 5,50	X	3,00	=	4,74	m
		Apoio (Iluminação)		0,56	x	3,00	=	16,50 1,68	m m
		Enfermaria (Iluminação)		5,31	x	3,00	-	15,93	m
		Enfermaria (Iluminação)		1,37	х	3,00	=	4,11	m
		Enfermaria (Iluminação)		3,11	Х	3,00	=	9,33	m
		Enfermaria (Iluminação)		1,94	χ	3,00	=	5,82	m
		WC's (Iluminação)		7,64	Х	3,00	=	22,92	m
		WC's (Iluminação) Estar (Iluminação)		0,96 6,89	X	3,00	=	2,88	m
		Estar (Iluminação)		0,09	x	3,00	-	2,76	m
		Estar (Iluminação)		1,91	X	3,00		5,73	m
	C	Cond. extraflexível (lluminação)		3,48	х	3,00	=	10,44	m
		tomadas circuito 4.8		16,85	х	3,00	=	50,55	m
		tomadas circuito 4.8		1,00	х	3,00	=	3,00	m
		tomadas circuito 4.22		7,21	χ	3,00	=	21,63	m
		tomadas circuito 4.12		18,05	χ	3,00	=	54,15	m
		tomadas circuito 4.13 tomadas circuito 4.14		14,38	Х	3,00	=	43,14	m
		tomadas circuito 4.14 tomadas circuito 4.14		7,20 12,05	X	3,00	=	21,60 36,15	m
		tomadas circuito 4.17		8,61	<u>х</u>	3,00	-	25,83	m
		tomadas circuito 4.24		10,46		3,00	=	31,38	m
		tomadas circuito 4.18		11,75	x	3,00	=	35,25	m
		tomadas circuito 4.18		1,95	х	3,00	=	5,85	m
		tomadas circuito 4.10		13,91	χ	3,00	=	41,73	m
		tomadas circuito 4.11		13,22	χ	3,00	=	39,66	m
		tomadas circuito 4.14		9,71	χ	3,00	=	29,13	m
		tomadas circuito 4.23		8,83	Х	3,00	=	26,49	m
		tomadas circuito 4.16 tomadas circuito 4.15		8,06 8,37	X	3,00	=	24,18 25,11	m
		tomadas circuito 4.15		0,90	x	3,00	-	2,70	m
		tomadas circuito 4.15		1,52	x	3,00	=	4,56	m
				•	•	TOTAL	=	783,24	m
Subitem	Cód.	Serviço					_	TOTAL	UNI
			ADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	DISTRIBUIÇÃO -	FORNE	CIMENTO F			
2.04.02	92980	INSTALAÇÃO. AF_12/2015						58,17	М
			QUANTITATIVO						
		Descrição		Comp. (m)	X	N° Fios	=	TOTAL	UNI
		CHUVEIRO ELETRICO 4.24 CHUVEIRO ELETRICO 4.23		10,46	Х	3,00	=	31,38	m
		CHUVEIKO ELE I KICO 4.23		8,93	х •	3,00 TOTAL	=	26,79 58,17	m m
					·	TOTAL		30,11	
ubitem	Cód.	Serviço							
2.04.03	92986							TOTAL	UN
	32300		ADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	DISTRIBUIÇÃO -	FORNE	CIMENTO E		TOTAL 472,00	UN.
	32300	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL INSTALAÇÃO. AF_12/2015		DISTRIBUIÇÃO -	FORNE	ECIMENTO E			
	92900	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	· 				472,00	M
		INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição		Comp. (m)	х	N° Fios	-	472,00 TOTAL	UN
	Alim	INSTALAÇÃO. AF_12/2015		· 			= = =	472,00	UN m
	Alim Alim	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04		Comp. (m) 17,92	X X	N° Fios 4,00	=	472,00 TOTAL 71,68	UN m
	Alim Alim	Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04		Comp. (m) 17,92 3,50	x x	N° Fios 4,00 4,00	=	472,00 TOTAL 71,68 14,00	UN m
	Alim Alim Alim	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04		Comp. (m) 17,92 3,50	x x x	N° Fios 4,00 4,00 4,00	= =	472,00 TOTAL 71,68 14,00 386,32 472,00	UN m m m
	Alim Alim Alim Cód.	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58	x x x	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL	= =	77,00 TOTAL 71,68 14,00 386,32 472,00	UN. m m m
	Alim Alim Alim	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58	x x x	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL	= =	472,00 TOTAL 71,68 14,00 386,32 472,00	UN mm mm mm
	Alim Alim Alim Cód. 92990	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOL Descrição	QUANTITATIVO	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58	x x x	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL	= =	77,00 TOTAL 71,68 14,00 386,32 472,00	UN m m m
	Alim Alim Alim Cód. 92990	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO -	x x x x x FORNE	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL	= = = =	472,00 TOTAL 71,68 14,00 386,32 472,00 TOTAL 118,00	UN m m m m
	Alim Alim Alim Cód. 92990	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92 3,50	X X X X Y FORNE	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL ECIMENTO E N° Fios 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	77,68 14,00 386,32 472,00 70TAL 118,00 70TAL 17,92 3,50	UN m m m m
	Alim Alim Alim Cód. 92990	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92	X X X X FORNE	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL **CIMENTO E** N° Fios 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	77,68 14,00 386,32 472,00 TOTAL 118,00 TOTAL 17,92 3,50 96,58	UN MM
	Alim Alim Alim Cód. 92990	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92 3,50	X X X X Y FORNE	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL ECIMENTO E N° Fios 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	77,68 14,00 386,32 472,00 70TAL 118,00 70TAL 17,92 3,50	UN MM
	Alim Alim Alim Cód. 92990	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92 3,50	X X X X FORNE	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL **CIMENTO E** N° Fios 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	77,68 14,00 386,32 472,00 TOTAL 118,00 TOTAL 17,92 3,50 96,58	UN MM
2.04.04	Alim Alim Alim Cód. 92990 Alim Alim	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA QUANTITATIVO	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92 3,50	X X X X FORNE	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL **CIMENTO E** N° Fios 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	77,68 14,00 386,32 472,00 TOTAL 118,00 TOTAL 17,92 3,50 96,58 118,00	UNN MM MM MM MM MM MM MM MM MM
2.04.04 **Cubitem	Alim Alim Alim Alim Alim Alim Alim Cód. Alim Alim Alim	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA QUANTITATIVO BASES, CHAVES E DISJUNTORES	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92 3,50 96,58	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL ECIMENTO E N° Fios 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	TOTAL 118,00 TOTAL 118,00 TOTAL 17,92 3,50 96,58 118,00	UNN
2.04.04 ubitem	Alim Alim Alim Cód. 92990 Alim Alim	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA QUANTITATIVO	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92 3,50 96,58	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL ECIMENTO E N° Fios 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	77,68 14,00 386,32 472,00 TOTAL 118,00 TOTAL 17,92 3,50 96,58 118,00	UN UN
2.04.04 ubitem 2.05.01	Alim Alim Alim Alim Alim Alim Alim Cód. Alim Alim Alim	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA QUANTITATIVO BASES, CHAVES E DISJUNTORES	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92 3,50 96,58	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL ECIMENTO E N° Fios 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	TOTAL 118,00 TOTAL 118,00 TOTAL 17,92 3,50 96,58 118,00	UN m m m
ubitem 2.05.01 ubitem	Alim Alim Alim Alim Alim Cód. 92990 Alim Alim Alim Cód. Cód.	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a sub	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA QUANTITATIVO BASES, CHAVES E DISJUNTORES	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92 3,50 96,58	X X X X Y O ORNE	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL ECIMENTO E N° Fios 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	77,68 14,00 71,68 14,00 70,74L 118,00 70,74L 17,92 3,50 96,58 118,00 70,74L 17,00	MM
2.04.04 ubitem 2.05.01	Alim Alim Alim Alim Alim Alim Cód. 92990 Alim Alim Alim 74130/1	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04 ENTALACAO Serviço Serviço	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA QUANTITATIVO BASES, CHAVES E DISJUNTORES MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92 3,50 96,58	X X X X Y O ORNE	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL ECIMENTO E N° Fios 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	TOTAL 17,00 TOTAL 14,00 TOTAL 118,00 TOTAL 17,92 3,50 96,58 118,00 TOTAL 17,00	UNN MARKET OF THE STATE OF THE
Subitem 12.04.04 Subitem 12.05.01 Subitem 12.05.02 Subitem	Alim Alim Alim Alim Alim Cód. 92990 Alim Alim Alim Cód. Cód.	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a subestação QDLT 04 Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL Descrição entação ate a subestação QDLT 04 entação ate a sub	QUANTITATIVO ADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA QUANTITATIVO BASES, CHAVES E DISJUNTORES MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	Comp. (m) 17,92 3,50 96,58 DISTRIBUIÇÃO - Comp. (m) 17,92 3,50 96,58	X X X X Y O ORNE	N° Fios 4,00 4,00 4,00 TOTAL ECIMENTO E N° Fios 1,00 1,00 TOTAL	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	77,68 14,00 71,68 14,00 70,74L 118,00 70,74L 17,92 3,50 96,58 118,00 70,74L 17,00	



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Geral Luiza Alcântara Silva -Setor 06



Local: São Gonçalo do Amarante/CE

GOVERNO MU		Local: São Gonçalo do Amarante/CE		
SÃO GO DO AMA	-	Quantitativos e Memor		álculo DR 06
12.05.03	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.04	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.05	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	3,00	UN
		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		
Subitem	Cód.	Servico	TOTAL	UND
12.06.01	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	UN
Subitem	Cód.	Servico	TOTAL	UND
12.06.02	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.03	92000	TOMÁDA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	14,00	UN
12.00.03	92000	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.04	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	36,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.05	91992	TOMÁDA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	UN
		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.07.01	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.07.02	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	17,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.07.03	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	4,00	UN
C	Cód.	Ounder.	TOTAL	UND
Subitem 12.07.04	93040	Serviço LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.07.05	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.07.06	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	10,00	UN
		INCÊNDIO E SPDA		
		ELETPODITOS DE ALLIMÍNIO E CONFVÔTS		
		ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO E CONEXÕES		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
Subitem 13.01.01	Cód. C1181	Serviço ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	TOTAL 45,23	UND M
		Serviço		
		Serviço ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" QUANTITATIVO Descrição Comp. (m) x Quant. = Sistema de Alarme, L3 12,78 x 1,00 =	45,23 TOTAL 12,78	M UND m
		Serviço ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" QUANTITATIVO Descrição Comp. (m) x Quant. = Sistema de Alarme, L3 12,78 x 1,00 = Sistema de Alarme, L3 14,97 x 1,00 =	45,23 TOTAL 12,78 14,97	M UND m m
		Serviço ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" QUANTITATIVO Descrição Comp. (m) x Quant. = Sistema de Alarme, L3 12,78 x 1,00 =	45,23 TOTAL 12,78	M UND m
		Serviço Sistema de Alarme, L3 12,78 x 1,00 = Sistema de Alarme, L3 14,97 x 1,00 = Sercidas do SPDA 4,37 x 4,00 = Serviço Serviç	45,23 TOTAL 12,78 14,97 17,48	M UND m m
		Serviço Serv	45,23 TOTAL 12,78 14,97 17,48	M UND m m
13.01.01	C1181	Serviço ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" QUANTITATIVO Descrição Comp. (m) x Quant. = Sistema de Alarme, L3 14,97 x 1,00 = Descidas do SPDA 4,37 x 4,00 = FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS Serviço CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112/2015	45,23 TOTAL 12,78 14,97 17,48 45,23	M UND m m m
13.01.01 Subitem	C1181 Cód.	Serviço	45,23 TOTAL 12,78 14,97 17,48 45,23	M UND m m m m
13.01.01 Subitem	C1181 Cód.	Serviço	45,23 TOTAL 12,78 14,97 17,48 45,23 TOTAL 55,50	UND m m m m

GOVERNO MUNICIPAL DE

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Geral Luiza Alcântara Silva -Setor 06



SÃO GONÇALO

DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/CE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
SETOR 06

DO AMA	RANTE					SET	OR 06
			•	TOTAL	=	55,50	m
		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO					
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
13.03.01	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	65 (2 1/2	"), INSTALAD	00	5,88	М
		QUANTITATIVO				· ·	
		Descrição Comp. (m) x	Quant.	=	TOTAL	UND
		F.G. Ø2.1/2" Pelo Teto 1,55	х	1,00	=	1,55	m
		F.G. Ø2.1/2" Pelo Teto 1,58	х	1,00	=	1,58	т
		F.G. Ø2.1/2" Pelo Teto 1,98	х	1,00	=	1,98	m
		F.G. Ø2.1/2" Pelo Teto 0,77	х	1,00	=	0,77	m
			•	TOTAL	=	5,88	m
		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
13.04.01	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR				7,00	UN
		SERVIÇOS AUXILIARES DE SISTEMAS DE CONTROLE					
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
13.05.01	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA INSTALADO	SAÍDA [DIGITAL -		2,00	UN
Subitem	Cód.	Servico				TOTAL	UND
13.05.02	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 \	/AC - INS	STALADO		1,00	UN
	0 . U . L	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				.,	

Cubitom	oou.	Corrigo	101742	0,10
13.05.02	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	1,00	UN
		OUTROS ELEMENTOS		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.06.01	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO	7,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.06.02	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.06.03	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2",		
13.06.04	CPU 08	COM 02 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E	1,00	UN
		INSTALAÇÃO		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.06.05	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	1.00	UN

		INSTALAÇÕES DE GASES		
		GASES MEDICINAIS		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.01	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28MM (1") CLASSE E	79,17	М
		QUANTITATIVO		

.01.01 C25/6 TOBO COBRE INCLUSIVE CONEXCES D- 20WW (1) CLASSE E					79,17	IVI
QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
Gases Medicinais	8,13	х	1,00	=	8,13	m
Gases Medicinais	7,85	х	1,00	=	7,85	m
Gases Medicinais	7,57	Х	1,00	=	7,57	m
Gases Medicinais	5,24	х	1,00	=	5,24	m
Gases Medicinais	4,96	Х	1,00	=	4,96	m
Gases Medicinais	4,68	х	1,00	=	4,68	m
Gases Medicinais	9,38	х	1,00	=	9,38	m
Gases Medicinais	9,52	Х	1,00	=	9,52	m
Gases Medicinais	9,66	х	1,00	=	9,66	m
Gases Medicinais	3,92	х	1,00	=	3,92	m
Gases Medicinais	4,06	Х	1,00	=	4,06	m
Gases Medicinais	4,20	х	1,00	=	4,20	m
		•	TOTAL	=	79,17	m

		EQUIPAMENTOS		
Subitem	Cód.	Servico	TOTAL	UND
14.02.01		POSTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS	5,00	UN
		CHAMADA DE ENFERMEIRA		

			CHAMADA DE ENFERMEIRA		
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





GOVERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/CE

SÃO GON	IÇALO	Q	Quantitativos e Memoriais de Cálo						
DO AMAF	RANTE						SETO	DR 06	
15.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")					25,63	М	
		QUANTITATIVO							
		Descrição	Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND	
		Enfermaria	2,68	х	1,00	=	2,68	m	
		Enfermaria	6,02	х	1,00	=	6,02	m	
		WC	3,16	х	1,00	=	3,16	m	
		WC	0,62	х	1,00	=	0,62	m	
		Enfermaria	3,18	х	1,00	=	3,18	m	
		Enfermaria	0,52	х	1,00	=	0,52	m	
		Apoio	5,71	х	1,00	=	5,71	m	
		Enfermaria	0,52	х	1,00	=	0,52	m	
		Enfermaria	3,22	Х	1,00	=	3,22	m	
				•	TOTAL	=	25,63	m	

		FIOS, CABOS E ACESS	ÓRIOS					
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
15.02.01	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP					95,93	М
		QUANTITATIVO						
		Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Enfermaria	2,68	Х	1,00	=	2,68	m
		Enfermaria	2,00	Х	2,00	=	4,00	m
		Enfermaria	4,02	х	3,00	=	12,06	m
		WC	3,16	х	1,00	=	3,16	m
		WC	0,62	х	1,00	=	0,62	т
		Enfermaria	3,18	х	1,00	=	3,18	т
		Enfermaria	0,52	х	1,00	=	0,52	m
		Apoio	3,26	х	2,00	=	6,52	m
		Apoio	2,45	х	1,00	=	2,45	т
		Enfermaria	0,52	х	1,00	=	0,52	m
		Enfermaria	3,22	х	1,00	=	3,22	m
		Cabos p/ Eletrocalha	3,85	Х	4,00	=	15,40	m
		Cabos p/ Eletrocalha	10,40	Х	4,00	=	41,60	m
				•	TOTAL	=	95,93	m

		QUADRUS/ CAIXAS		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.01	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	2,00	UN

		OUTROS ELEMENTOS		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.01	CPLL 10	SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM COMPLETA, COM CENTRAL, UNIDADE DE COMANDO, CHAMADA DE WC	5.00	LIN

DADOS, LÓGICA E CFTV ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

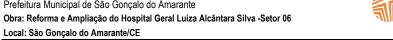
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
16.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")					13,57	M
		QUANTITATIVO						
		Descrição	Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		CAM 1, CFTV	1,40	х	1,00	=	1,40	m
		CAM 1, CFTV	5,80	Х	1,00	=	5,80	m
		CAM 2, CFTV	1,44	Х	1,00	=	1,44	m
		CAM 3, CFTV	0,53	х	1,00	=	0,53	m
		CAM 4, CFTV	2,55	Х	1,00	=	2,55	m
		CAM 4, CFTV	1,85	Х	1,00	=	1,85	m
				•	TOTAL	=	13,57	m

		DUTOS E ACESSÓRIOS						
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
16.02.01	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM					14,29	М
		QUANTITATIVO						
		Descrição	Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		Eletrocalha 100 x 50 mm	10,44	х	1,00	=	10,44	m
		Eletrocalha 100 x 50 mm	3,85	Х	1,00	=	3,85	m
				•	TOTAL	=	14,29	m

		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.03.01	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	172,34	М
		QUANTITATIVO		



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





SÃO GO DO AMA	-		Q	uarılı	alivos o ivi	lemon	ais de C	
DO AMA	KANIE	Dagariaão	C ()		NO Fina	_		OR 06
		Descrição PT 33 (Rack 01)	1,72	X	N° Fios 1,00	-	TOTAL 1,72	UND
		PT 31 (Rack 01)	0,72	X	1,00		0,72	m
		PT 35 (Rack 01)	0,72	x	1,00	=	0,72	m
		PT 37 (Rack 01)	1,72	х	1,00	=	1,72	m
		PT 18 e 39 (Rack 01)	0,50	х	2,00	=	1,00	m
		PT 20 e 41 (Rack 01)	2,40	х	2,00	=	4,80	m
		CAM 1, CFTV	8,57	Х	1,00	=	8,57	m
		CAM 2, CFTV	1,44	Х	2,00	=	2,88	т
		CAM 3, CFTV	0,55	Х	1,00	=	0,55	т
		CAM 4, CFTV	4,45	χ	1,00	=	4,45	т
		amento dentro da Eletrocalha, CFTV	10,44	χ	4,00	=	41,76	т
	Cabe	amento dentro da Eletrocalha, CFTV	3,85	χ	4,00	=	15,40	m
		Ligação do rack 1 ao 12	2,03	χ	1,00	=	2,03	m
		Ligação do rack 1 ao 12	14,00	Х	1,00	=	14,00	m
		Ligação do rack 1 ao 12	72,02	X	1,00	=	72,02	m
					TOTAL		172,34	m
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
16.03.02	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR					175,64	M
		QUANTITATIVO					,	
		Descrição	Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
	Cabe	amento dentro da Eletrocalha, CFTV	8,60	х	2,00	=	17,20	m
		amento dentro da Eletrocalha, CFTV	50,34	х	2,00	=	100,68	т
	Cabe	amento dentro da Eletrocalha, CFTV	12,18	Х	2,00	=	24,36	т
		amento dentro da Eletrocalha, CFTV	6,45	х	2,00	=	12,90	т
		amento dentro da Eletrocalha, CFTV	1,25	х	2,00	=	2,50	т
	Cabe	amento dentro da Eletrocalha, CFTV	3,00	Х	2,00	=	6,00	m
		amento dentro da Eletrocalha, CFTV	3,00	χ	2,00	=	6,00	т
	Cabe	amento dentro da Eletrocalha, CFTV	3,00	χ	2,00	=	6,00	т
				•	TOTAL	=	175,64	m
Subitem 16.04.01	Cód. 91943	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	- FORNECI	MENT	OE		TOTAL 9,00	UND
16.04.01		Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço						UN
	91943	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				۸)	9,00	UN
16.04.01 Subitem 16.04.02	91943 Cód. C4174	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA				A)	9,00 TOTAL 6,00	UND UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem	91943 Cód. C4174 Cód.	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL	UND UND
16.04.01 Subitem 16.04.02	91943 Cód. C4174	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PA	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00	UND UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem	91943 Cód. C4174 Cód.	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL	UND UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem	91943 Cód. C4174 Cód.	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL	UN UND UN UND UN
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03	91943 Cód. C4174 Cód. C4920	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00	UN UND UN UND UN
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 Cód. C3764	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00	UND UND UND UND UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 Cód. C3764 Cód.	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00 TOTAL	UND UND UND UND UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 Cód. C3764	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00	UND UND UND UND UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 Cód. C3764 Cód.	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00 TOTAL	UND UND UND UND UND UND UND UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 Cód. C3764 Cód.	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00 TOTAL	UND UND UND UND UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 Cód. C3764 Cód. C3973	Serviço Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00 TOTAL 4,00	UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 Cód. C3764 Cód. C3973	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00 TOTAL 4,00	UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 Cód. C3764 Cód. C3973	Serviço Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00 TOTAL 4,00	UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 Cód. C3764 Cód. C3973	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	,	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00 TOTAL 4,00	UN UND UND UND UND UND UND UND UND UND U
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 C6d. C3764 C6d. C3973	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO	A CAIXA 4"X	4" (NÃ	O INCLUSA	ISA)	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00 TOTAL 4,00 TOTAL 19,62	UN UND UND UND UND UND UND UND UND UND U
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 C6d. C3764 C6d. C3973 C6d. C1196	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição	Comp. (m) 4,98 2,42	4" (NÃ	O INCLUSA (NÃO INCLU	= =	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00 TOTAL 4,00 TOTAL 19,62 TOTAL	UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	Cód. C4174 Cód. C4920 C6d. C3764 C6d. C3973 C6d. C1196 Teto - Ca	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição aixa de passagem p/ caixa de passagem	Comp. (m) 4,98 2,57	4" (NĀ 4"X4" (Quant. 1.00 1,00 1,00 1,00	= = = = =	9,00 TOTAL 6,00 TOTAL 3,00 TOTAL 1,00 TOTAL 4,00 TOTAL 19,62 TOTAL 4,98 2,42 2,57	UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	Cód. C4174 Cód. C4920 C6d. C3764 C6d. C3973 C6d. C1196 Teto - Cc Teto - Cc Teto - Cc Teto - Cc	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição aixa de passagem p/ caixa de passagem	Comp. (m) 4,98 2,57 0,88	4" (NĀ 4"X4" (Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	707AL 1,00 707AL 1,00 707AL 1,00 707AL 19,62 707AL 4,98 2,42 2,57 0,88	UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	Cód. C4174 Cód. C4920 C6d. C3764 C6d. C3764 C6d. C3973 C6d. C1196 Teto - Cc	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição aixa de passagem p/ caixa de passagem	Comp. (m) 4.98 2.57 0.88 1,10	x x x x	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	70TAL 4,00 70TAL 1,00 70TAL 1,00 70TAL 4,00 70TAL 4,962 70TAL 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10	UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	Cód. C4174 Cód. C4920 C6d. C3764 C3764 C6d. C3973 C6d. C1196 Teto - Ca	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição aixa de passagem p/ caixa de passagem	Comp. (m) 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 1,10	**************************************	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	70TAL 4,00 70TAL 1,00 70TAL 1,00 70TAL 4,00 70TAL 4,00 70TAL 4,00 70TAL 4,00 70TAL 4,00 70TAL 4,00 70TAL 4,00 70TAL 4,00	UND UND UND M M M m m m m m m m
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	Cód. C4920 Cód. C4920 Cód. C3764 C6d. C3764 C6d. C3973 C6d. C1196 Teto - Ca	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição aixa de passagem p/ caixa de passagem	Comp. (m) 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 1,10 3,10	**************************************	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	70TAL 1,00 10TAL 3,00 10TAL 1,00 10TAL 4,00 10TAL 4,00 10TAL 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 1,10 3,10	UND UND UND UND UND UND UND UND M M M m m m m
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	Cód. C4920 Cód. C4920 Cód. C3764 C6d. C3764 C6d. C3973 C6d. C1196 Teto - Ca	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição aixa de passagem p/ caixa de passagem	Comp. (m) 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 1,10	*** *** *** ** *** **	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	707AL 1,00 707AL 1,00 707AL 1,00 707AL 19,62 707AL 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 3,10 3,47	UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	Cód. C4920 Cód. C4920 Cód. C3764 C6d. C3764 C6d. C3973 C6d. C1196 Teto - Ca	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição aixa de passagem p/ caixa de passagem	Comp. (m) 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 1,10 3,10	**************************************	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	70TAL 1,00 10TAL 3,00 10TAL 1,00 10TAL 4,00 10TAL 4,00 10TAL 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 1,10 3,10	UND UND UND M M M M M M M M M M M M M M M M M M M
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	Cód. C4920 Cód. C4920 Cód. C3764 C6d. C3764 C6d. C3973 C6d. C1196 Teto - Ca	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição aixa de passagem p/ caixa de passagem	Comp. (m) 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 1,10 3,10	*** *** *** ** *** **	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	707AL 1,00 707AL 1,00 707AL 1,00 707AL 19,62 707AL 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 3,10 3,47	UND
16.04.01 Subitem 16.04.02 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.02	Cód. C4920 Cód. C4920 Cód. C3764 C6d. C3764 C6d. C3973 C6d. C1196 Teto - Ca	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição aixa de passagem p/ caixa de passagem	Comp. (m) 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 1,10 3,10	*** *** *** ** *** **	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	707AL 1,00 707AL 1,00 707AL 1,00 707AL 19,62 707AL 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 3,10 3,47	UND UND UND UND UND UND UND UND M M m m m m m m m m
16.04.01 Subitem 16.04.03 Subitem 16.05.01 Subitem 16.05.01 Subitem 17.01.01	91943 Cód. C4174 Cód. C4920 C4920 C4920 C4920 C4920 C5d. C3764 C5d. C1196 C5d. C1196 C5d. C1196 C5d. C1196 C5d. C5	Serviço CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA Serviço TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS Serviço RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" Serviço CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SONORIZAÇÃO ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Serviço ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") QUANTITATIVO Descrição aixa de passagem p/ caixa de passagem	Comp. (m) 4,98 2,42 2,57 0,88 1,10 1,10 3,10	*** *** *** ** *** **	Quant. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	707AL 1,00 707AL 3,00 707AL 1,00 707AL 4,00 707AL 4,00 707AL 4,96 2,42 2,57 0,88 1,10 1,10 3,10 3,47 19,62	UND UND UND UND M M M M M M M M M M M M M M M M M M M

Nº de fios

2,00

Comp. (m)

5,03

Quant.

1,00

TOTAL

10,06

UND

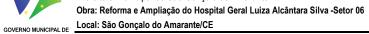
m

Descrição

Teto - Caixa de passagem p/ caixa de passagem



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





TOTAL UND

Subitem Cód. Serviço

GONÇALO				Quantit	ativos e Me	emoria	ais de Ca	álculo
AMARANTE							SETC)R 06
Teto - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	х	1,28	х	1,00	=	2,56	m
Teto - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	Х	2,52	Х	1,00	=	5,04	m
Teto - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	Х	1,28	х	1,00	=	2,56	m
Teto - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	Х	2,67	х	1,00	=	5,34	m
Teto - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	Х	3,28	Х	1,00	=	6,56	m
Teto - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	х	0,98	х	1,00	=	1,96	m
Teto - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	Х	3,65	х	1,00	=	7,30	m
				•	TOTAL	=	41,38	m

	Teto - Ca	ixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	Х	1,28	χ	1,00	=	2,56	m
	Teto - Ca	ixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	х	2,67	Х	1,00	=	5,34	m
	Teto - Ca	ixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	Х	3,28	Х	1,00	=	6,56	т
		ixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	Х	0,98	χ	1,00	=	1,96	m
	Teto - Ca	ixa de passagem p/ caixa de passagem	2,00	х	3,65	χ	1,00	=	7,30	т
						•	TOTAL	=	41,38	m
		C	CAIXAS							
	2/1									
Subitem	Cód.	Serviço CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE	FORNECIMENTO	E INICTAL	ACÃO AE 1	12/201	-		TOTAL	UND
17.03.01	91936	CAIXA OCTOGONAL 4 X 4 , PVC, INSTALADA EM LAJE	E - FORNECIMENTO	E INSTAL	AÇAU. AF_	12/2013)		4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
17.03.02	CPU 06	CAIXA DE EMBUTIR QUADRADA P/ SONORIZAÇÃO							4,00	UN
		SISTEMA DE A	AR CONDICIONA	DO						
			ATIZAÇÃO							
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
18.01.01	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO -	CAP 100 TR (FORN	ECIMENT	O F MONTA	GEM)		_	6,00	UN
10.01.01	00000	OF ELL OF OF THE MOTOR	0711 : 1,00 HT (1 01114	LOINEITI	O E MOITIN	OLIII)			0,00	014
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
18.01.02	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		RA CIRCU	ITOS TERM	INAIS -			176,22	М
			NTITATIVO							
		Descrição Circuito 62			Comp. (m)	х	N° Fios	-	TOTAL	UND
		Circuito 63			6,60	Х	3,00	=	19,80	m
		Circuito 63			6,91 10,79	x	3,00	=	20,73 32,37	m
		Circuito 04			8,50	x	3,00		25,50	m m
		Circuito 77			8,60	X	3,00		25,80	m
		Circuito 72			17.34		3,00		52.02	m
		ondate to			11,01	•	TOTAL	=	176,22	m
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
18.01.03	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM							58,74	М
		QUA Descrição	NTITATIVO		0 ()		01		TOTAL	
		Circuito 62			6,60	Х	Quant. 1,00	=	TOTAL 6,60	UND
		Circuito 63			6,91	x	1,00		6,91	m
		Circuito 64			10.79		1,00		10,79	m m
		Circuito 71			8,50		1,00		8,50	m
		Circuito 72			8,60	x	1,00	=	8,60	m
		Circuito 73			17,34	x	1,00	=	17,34	m
					,	•	TOTAL	=	58,74	m
Subitem	Cód.	Servico							TOTAL	UND
18.01.04	C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLA	ADO COM BORRACH	IA ELAST	OMÉRICA, S	USTE	NTAÇÃO, SC	LDA	30,60	M
			NTITATIVO		, -				,	
		Descrição			Comp. (m)	X	Quant.	=	TOTAL	UND
		Tubo de cobre UE 72			3,70	χ	1,00	=	3,70	т
		Tubo de cobre UE 71			5,00	χ	1,00	=	5,00	т
		Tubo de cobre UE 73			6,30	χ	1,00	=	6,30	m
		Tubo de cobre UE 62			5,10	χ	1,00	=	5,10	m

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
18.01.04	C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTO	MÉRICA, S	USTEN	NTAÇÃO, SO	LDA	30,60	М
		QUANTITATIVO						
		Descrição	Comp. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		Tubo de cobre UE 72	3,70	Х	1,00	=	3,70	m
		Tubo de cobre UE 71	5,00	х	1,00	=	5,00	m
		Tubo de cobre UE 73	6,30	Х	1,00	=	6,30	m
		Tubo de cobre UE 62	5,10	Х	1,00	=	5,10	m
		Tubo de cobre UE 63	3,40	х	1,00	=	3,40	m
		Tubo de cobre UE 64	3,50	Х	1,00	=	3,50	m
		Descidas das paredes	0,60	Х	6,00	=	3,60	m
				•	TOTAL	=	30.60	m

		QUADROS/ CAIXAS		
Subitem	Cód.	Servico	TOTAL	UND
18.02.01	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
18.02.02	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN
		BASES, CHAVES E DISJUNTORES		

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





Quantitativos e Memoriais de Cálculo

GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/CE

SETOR 06 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E 18.03.01 74130/1 6,00 UN

		INCINENDAC						
		DRENAGEM						
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UNE
18.04.01	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONAD AF $_1$ 2/2014	O - FORNECIN	MENTO	E INSTALA	ÇÃO.	68,53	М
		QUANTITATIVO						
		Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Tubulação de drenagem	29,10	х	1,00	=	29,10	m
		Tubulação de drenagem	30,91	Х	1,00	=	30,91	m
		Tubulação de drenagem	2,24	х	1,00	=	2,24	m
		Tubulação de drenagem	3,28	х	1,00	=	3,28	m
		Descidas das paredes	0,50	Х	6,00	=	3,00	m
				•	TOTAL		68,53	m

PINTURA
PAREDES

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
19.01.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM		AF_0	6/2014				577,26	M2
			QUANTITATIVO							
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Enfermaria 02	13,50	χ	2,90	Х	1,00	=	39,15	m2
		Enfermaria 02 (meia parede)	2,20	χ	2,10	Х	1,00	=	4,62	m2
		Enfermaria 01	14,70	х	2,90	Х	1,00	=	42,63	m2
		Enfermaria 01 (meia parede)	2,20	χ	2,10	Х	1,00	=	4,62	m2
		Enfermaria 03 (meia parede)	2,20	χ	2,10	Х	1,00	=	4,62	m2
		Enfermaria 03	12,65	х	2,90	Х	1,00	=	36,69	m2
		Enfermaria 04	16,43	х	2,90	χ	1,00	=	47,65	m2
		Enfermaria 04 (meia parede)	2,20	х	2,10	х	1,00	=	4,62	m2
		Enfermaria 05	16,43	х	2,90	Х	1,00	=	47,65	m2
		Enfermaria 05 (meia parede)	2,20	х	2,10	Х	1,00	=	4,62	m2
		Apoio	1,10	х	2,90	х	1,00	=	3,19	m2
		Apoio	1,00	х	2,90	Х	1,00	=	2,90	m2
		Apoio (meia parede)	2,40	х	2,10	Х	1,00	=	5,04	m2
		Estar acompanhantes	11,32	х	1,30	х	1,00	=	14,72	m2
		Estar acompanhantes	9,15	Х	1,30	х	1,00	=	11,90	m2
		circulação (meia parede)	4,55	х	0,50	Х	2,00	=	4,55	m2
		circulação (meia parede)	2,40	х	0,50	Х	1,00	=	1,20	m2
		circulação	7,35	Х	1,30	х	1,00	=	9,56	m2
		circulação (meia parede)	2,15	х	0,50	х	1,00	=	1,08	m2
		circulação	0,25	х	1,30	Х	3,00	=	0,98	m2
		circulação	0,28	х	1,30	Х	1,00	=	0,36	m2
		circulação	0,20	х	1,30	х	1,00	=	0,26	m2
		Escada	18,80	Х	1,30	Х	1,00	=	24,44	m2
		ADM	16,10	х	2,90	х	1,00	=	46,69	m2
		Fachada	15,00	х	3,00	х	1,00	=	45,00	m2
		Fachada	8,50	х	3,00	Х	1,00	=	25,50	m2
		Fachada (escada)	16,15	х	3,00	х	1,00	=	48,45	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	4,50	Х	1,20	Х	1,00	=	5,40	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	4,35	х	1,20	Х	1,00	=	5,22	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	5,45	х	1,20	х	1,00	=	6,54	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	20,45	х	1,20	Х	1,00	=	24,54	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	16,45	х	1,20	Х	1,00	=	19,74	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	10,70	х	1,20	х	1,00	=	12,84	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	1,61	х	1,20	х	1,00	=	1,93	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	1,65	х	1,20	х	1,00	=	1,98	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	8,75	х	1,20	х	1,00	=	10,50	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	3,10	х	1,20	х	1,00	=	3,72	m2
	Meia pa	arede rampa 1º ao 2ºPav. Face externa	1,80	х	1,20	х	1,00	=	2,16	m2
			,,,,			•	TOTAL	=	577.26	m2

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
19.01.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁ	ATEX ACRÍLICA I	M PAREDE	S, DU	AS DEMÃOS	. AF_0	6/2014		577,26	M2
			QUANTITATIVO)							
		Descrição						Área (m2)	=	TOTAL	UND
	Memorial	de Emassamento de paredes p/ paredes						577,26	=	577,26	m2
							•	TOTAL	=	577,26	m2
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
19.01.03	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS								35,06	M2
			QUANTITATIVO								
		Descrição		Comp. (m)	х	Alt. (m)	х	Quant.	=	TOTAL	UND
		Exames		12,09	Х	2,90	Х	1,00	=	35.06	m2



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante





*		Ubra: Reforma e Ampliação do Hospital Geral Luiza Alcantara Silva -Setor U6									
GOVERNO MU		Local: São Gonçalo do Amarante/CE					Ouanti	totivos o Ma	mori	ioio do C	áloulo
SÃO GO DO AMA	_						Quanu	tativos e Me	HIOH		
DO AIVIA	MANIE						—	TOTAL	_	35,06	DR 06
							•	TOTAL	-	35,00	m2
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
19.01.04	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS								35,06	M2
			QUANTITATIVO								
		Descrição	С	omp. (m)	X	Alt. (m)	X	Quant.	=	TOTAL	UND
		Exames		12,09	Х	2,90	<i>x</i>	1,00	=	35,06	m2
							·	TOTAL		35,06	m2
			FORROS								
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
19.02.01	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA L		ÃOS. AF_I	06/201	4				226,13	M2
			QUANTITATIVO					,			
		Descrição						Área (m2)	=	TOTAL	UND
		Enfermaria 02						17,00	=	17,00	m2
		Enfermaria 01						18,33	=	18,33	m2
		Rouparia						4,00	=	4,00	m2
		COPA ADM						10,00	=	10,00	m2
		Circulação						11,13 26,70	-	11,13 26,70	m2
		Enfermaria 05						17,00	_	17,00	m2
		Enfermaria 04						17,00		17,00	m2 m2
		Apoio						6,69	-	6,69	m2
		Enfermaria 03						17.00	-	17.00	m2
		Estar Acompanhantes						50,09		50,09	m2
	Escada	(embaixo dos degrais terreo ao pav 1)						19,48	=	19,48	m2
		Wc enfermaria 1						6,31	=	6,31	m2
		Wc Enfermaria 02						5,40	=	5,40	m2
							•	TOTAL	=	226,13	m2
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
19.02.02	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM		D, DUAS D	EMÃC	S. AF_06/	2014			226,13	M2
			QUANTITATIVO					,			
		Descrição						Área (m²)	=	TOTAL	UND
		Enfermaria 02						17,00	=	17,00	m2
		Enfermaria 01						18,33	=	18,33	m2
		Rouparia						4,00	=	4,00	m2
		COPA ADM						10,00	=	10,00	m2
		Circulação						11,13	-	11,13	m2
		Enfermaria 05						26,70 17,00		26,70 17,00	m2 m2
		Enfermaria 04						17,00	-	17,00	m2
		Apoio						6,69	_	6,69	m2
		Enfermaria 03						17,00	-	17,00	m2
		Estar Acompanhantes						50,09		50,09	m2
	Escada	(embaixo dos degrais terreo ao pav 1)						19,48	-	19,48	m2
	_50000	Wc enfermaria 1						6,31	-	6,31	m2
		Wc Enfermaria 02						5,40	=	5,40	m2
							•	TOTAL	=	226,13	m2
			SERVIÇOS DIVERSO	os							
			LIMPEZA FINAL								
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
20.01.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	A117							263,98	M2
		Descrição	QUANTITATIVO					Áron /m²1	=	TOTAL	UND
		Descrição						Área (m²)		IUIAL	טאט

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
20.01.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA			263,98	M2
		QUANTITATIVO				
		Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
		limpeza geral	263,98	=	263,98	m2