



Obra: Remanescente da obra de Construção do Campus Humaitá/AM  
 Endereço: BR 230, KM 7, Zona Rural - Humaitá-AM  
 Data Base: SINAPI DEZ 2015  
 Data do Orçamento: Março / 2016

**ANEXO 5**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAREDES E PAINÉIS, REVESTIMENTOS, SOLEIRA, PEITORIL E PINTURAS**

PORTAS	QUANT	Largura(m)	Altura	area m2	area tota	SOLEIRA	VERGA		
P 01	25,00	0,90	2,10	1,89	47,25	0,90	32,50	VISOR	
P 02	1,00	2,00	2,10	4,20	4,20	2,00	2,40	VIDRO	
P 03	1,00	3,80	2,70	10,26	10,26	3,80	4,20	CORRER	
P 04	1,00	0,80	2,10	1,68	1,68		1,20	ABRIR	
P 05	3,00	0,90	2,10	1,89	5,67		3,90	ABRIR	
P 06	2,00	4,20	2,70	11,34	22,68	8,40	9,20	ABRIR	
P 07	4,00	1,00	2,10	2,10	8,40	4,00	5,60	ABR E CORR	
P 08	4,00	0,80	2,10	1,68	6,72		4,80	ABRIR	
P 09	1,00	1,80	2,10	3,78	3,78	1,80	2,20	ANT. PANIC	
P 10	2,00	0,90	2,10	1,89	3,78	1,8	2,60	ANT. PANIC	
P 11	18,00	0,65	1,80	1,17	21,06		18,90	ABRIR	
P 12	1,00	1,80	2,10	3,78	3,78		2,20	ABRIR	
P 13	4,00	0,90	2,10	1,89	7,56	0,90	5,20	ABRIR	
<b>TOTAIS</b>					<b>146,82</b>	<b>23,60</b>	<b>94,90</b>		

  

JANELAS	QUANT	Largura(m)	Altura	area m2	area tota	peitoril ML	VERGA	CONTRAV	PEITORIL M2
J 01	55,00	2,60	1,70	4,42	243,10	143,00	176,00		21,45
J 02	12,00	1,20	0,60	0,72	8,64	14,40	21,60		2,16
J 03	4,00	2,81	6,25	17,56	70,25	11,24	13,64		1,69
J 04	4,00	1,60	0,60	0,96	3,84	6,40	8,80		0,96
J 05	2,00	2,00	3,94	7,88	15,76	4,00	5,20	5,20	0,60
J 06	1,00	0,65	1,00	0,65	0,65	0,65	1,25		0,10
J 07	1,00	3,95	1,20	4,74	4,74	3,95	4,55		0,59
J 08	1,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2	2,60		0,30
J 09	1,00	0,95	1,10	1,05	1,05	0,95	1,55		0,14
J 10	1,00	2,65	2,10	5,57	5,57	2,65	3,25		0,40
J 11	1,00	3,80	1,70	6,46	6,46	3,8	4,40		0,57
J 12	1,00	4,20	2,70	11,34	11,34	4,2	4,80		0,63
J 13	4,00	0,80	0,60	0,48	1,92	3,2	5,6		0,48
<b>TOTAIS</b>					<b>375,31</b>	<b>200,44</b>	<b>253,24</b>	<b>5,20</b>	<b>30,07</b>
<b>TOTAL</b>							<b>258,44</b>		

  

JANELAS E PORTAS GUARITA	QUANT	Largura(m)	Altura	area m2	area tota	peitoril	VERGA	CONTRA	SOLEIRA
J 01	1,00	1,05	0,60	0,63	0,63	1,05	1,65		
J 02	1,00	4,50	1,45	6,53	6,53	4,50	5,10		
P 01	1,00	0,60	2,10	1,26	1,26		1,00		0,60
P 02	1,00	0,70	2,10	1,47	1,47		1,10		0,70
						5,55	8,85	6,75	1,30

<b>TOTAL DE PEITORIL</b>	<b>205,99</b>	<b>m</b>
<b>TOTAL DE SOLEIRA</b>	<b>24,90</b>	<b>m</b>
<b>TOTAL DE VERGA</b>	<b>368,94</b>	<b>m</b>



*Obra: Remanescente da obra de Construção do Campus Humaitá/AM  
 Endereço: BR 230, KM 7, Zona Rural - Humaitá-AM  
 Data Base: SINAPI DEZ 2015  
 Data do Orçamento: Março / 2016*

**ANEXO 5**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAREDES E PAINÉIS, REVESTIMENTOS, SOLEIRA, PEITORIL E PINTURAS**

DIVISÓRIAS GRANITO TERREO				
Local	QUANT	COMP.	ALTURA	AREA
IS MASC BOX VASO ALUNOS	4,00	1,65	1,80	11,88
IS MASC BOX CHUV. ALUNOS	1,00	1,00	1,80	1,80
IS MASC BOX MICT ALUNOS	1,00	0,40	1,40	0,56
IS FEM BOX VASO ALUNOS	5,00	1,65	1,80	14,85
IS FEM BOX VASO ALUNOS	1,00	0,95	1,80	1,71
-				
DIVISÓRIAS GRANITO PISO SUP.				
IS MASC BOX VASO ALUNOS	4,00	1,65	1,80	11,88
IS MASC BOX CHUV. ALUNOS	1,00	1,00	1,80	1,80
IS MASC BOX MICT ALUNOS	1,00	0,40	1,40	0,56
IS FEM BOX VASO ALUNOS	5,00	1,65	1,80	14,85
IS FEM BOX VASO ALUNOS	1,00	0,95	1,80	1,71
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
<b>TOTAL</b>				<b>61,60</b>

**TERREO**

Alvenaria	ESP PAREDE	comprimento (perímetro)	altura (alvenaria)	AREA	ESQUADRIAS						AREA REAL (alvenaria)	rev parede (M2)	altura (parede)	EMBOÇO (M2)	pintura (M2)
					TIPO	QNT	AREA	TIPO	QNT	AREA					
SL DOS PROF	0,15	20,26	2,70	54,70	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	45,86		3,10	79,94	79,94
DEP. ADM	0,15	20,26	2,70	54,70	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	45,86		3,10	79,94	79,94
SECRET. ESCOLAR	0,15	28,52	2,70	77,00	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	68,16		3,10	79,94	79,94
SALA DO DIRETOR	0,15	17,81	2,70	48,09	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	39,25		3,10	97,18	97,18
RECEPÇÃO	0,15	14,00	2,70	37,80	J 10	1,00	5,57	P 01	1,00	1,89	32,24		3,10	37,84	37,84
DEP. PEDAG.	0,15	29,45	2,70	79,52	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	70,68		3,10	82,46	82,46
AUDITÓRIO	0,15	55,68	2,70	150,34			#N/D			#N/D	150,34		3,10	172,61	172,61
CANTINA	0,15	20,38	2,70	55,03	J 01	1,00	4,42	P 01	1,00	1,89	50,61	84,36	3,10	84,36	
LAB. BIOLOGIA	0,15	20,38	2,70	55,03	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,19	34,37	3,10	79,94	45,58
LAB. FÍSICA	0,15	20,38	2,70	55,03	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,19	34,37	3,10	79,94	45,58
LAB. QUÍMICA	0,15	28,64	2,70	77,33	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	68,49	34,37	3,10	79,94	45,58
LABORATÓRIO	0,15	20,42	2,70	55,13	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,29	34,37	3,10	79,94	45,58
LABORATÓRIO	0,15	20,42	2,70	55,13	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,29	34,37	3,10	79,94	45,58
LABORATÓRIO	0,15	20,42	2,70	55,13	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,29	34,37	3,10	79,94	45,58
LABORATÓRIO	0,15	28,72	2,70	77,54	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	68,70	34,37	3,10	79,94	45,58
PAREDES LATERAIS	0,15	1,60	2,70	4,32			#N/D			#N/D	4,32		3,10	4,96	4,96
AT. MÉD. T./ICPD	0,15	25,42	2,70	68,63	J 01	2,00	8,84	P 05	2,00	3,78	56,01	35,54	3,10	66,18	33,09
RACK. ALUNO	0,15	13,10	2,70	35,37	J 09	2,00	2,09	P 01	2,00	3,78	31,59		3,10	36,83	35,37
BANHEIRO PNE 2X	0,15	14,60	2,70	39,42	J 02	2,00	1,44	P 07	2,00	4,20	35,22	41,06	3,10	41,06	
BANHEIRO PNE 2X	0,15	15,05	2,70	40,64	J 02	2,00	1,44	P 07	2,00	4,20	36,44	42,46	3,10	42,46	
BANHEIRO PNE MASC.	0,15	8,70	2,70	23,49	J 04	1,00	0,96	P 07	1,00	2,10	21,39	24,87	3,10	24,87	
BANHEIRO PNE FEM	0,15	8,70	2,70	23,49	J 04	1,00	0,96	P 07	1,00	2,10	21,39	24,87	3,10	24,87	



Obra: Remanescente da obra de Construção do Campus Humaitá/AM  
 Endereço: BR 230, KM 7, Zona Rural - Humaitá-AM  
 Data Base: SINAPI DEZ 2015  
 Data do Orçamento: Março / 2016

ANEXO 5

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAREDES E PAINÉIS, REVESTIMENTOS, SOLEIRA, PEITORIL E PINTURAS

BANHEIRO MASC	0,15	9,15	2,10	19,22	J 02	2,00	1,44	P 08	1,00	1,68	19,22	28,37	3,10	28,37	
BANHEIRO FEM.	0,15	9,15	2,70	24,71	J 02	2,00	1,44	P 08	1,00	1,68	24,71	28,37	3,10	28,37	
SALA TÉCNICA	0,15	4,95	2,70	13,37	J 06	1,00	0,65	P 04	1,00	1,68	13,37		3,10	15,35	15,35
<b>TOTAL</b>		<b>476,16</b>		<b>1.280,14</b>							<b>1.135,08</b>	<b>550,47</b>		<b>1.587,18</b>	<b>1.037,71</b>

TERREO ALVENARIA FEITO

Alvenaria	ESP PAREDE	comprimento (perímetro)	altura (alvenaria)	AREA	ESQUADRIAS						AREA REAL FALTANDO (alvenaria)	rev parede (M2)	altura (parede)	EMBOÇO (M2)	pintura (M2)
					TIPO	QNT	AREA	TIPO	QNT	AREA					
SL DOS PROF	0,15	6,06	2,70	16,36	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,52		3,10	79,94	79,94
DEP. ADM	0,15	6,06	2,70	16,36	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,52		3,10	79,94	79,94
SECRET. ESCOLAR	0,15	6,06	2,70	16,36	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,52		3,10	79,94	79,94
SALA DO DIRETOR	0,15	6,06	2,70	16,36	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,52		3,10	97,18	97,18
RECEPÇÃO	0,15	3,85	2,70	10,40	J 10	1,00	5,57	P 01	1,00	1,89	4,83		3,10	37,84	37,84
DEP. PEDAG.	0,15	6,86	2,70	18,52	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	9,68		3,10	82,46	82,46
AUDITÓRIO	0,15		2,70	-			#N/D			#N/D	-		3,10	-	-
CANTINA	0,15	6,10	2,70	16,47	J 01	1,00	4,42	P 01	1,00	1,89	12,05	84,36	3,10	84,36	
LAB. BIOLOGIA	0,15	6,10	2,70	16,47	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,63	34,37	3,10	79,94	45,58
LAB. FÍSICA	0,15	6,10	2,70	16,47	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,63	34,37	3,10	79,94	45,58
LAB. QUÍMICA	0,15	6,10	2,70	16,47	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,63	34,37	3,10	79,94	45,58
LABORATÓRIO	0,15	6,10	2,70	16,47	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,63	34,37	3,10	79,94	45,58
LABORATÓRIO	0,15	6,10	2,70	16,47	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,63	34,37	3,10	79,94	45,58
LABORATÓRIO	0,15	6,10	2,70	16,47	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,63	34,37	3,10	79,94	45,58
LABORATÓRIO	0,15	6,10	2,70	16,47	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	7,63	34,37	3,10	79,94	45,58
PAREDES LATERAIS	0,15	1,60	2,70	4,32			#N/D			#N/D	4,32		3,10	4,96	4,96
AT. MÉD. T./ICPD	0,15	6,06	2,70	16,36	J 01	2,00	8,84	P 05			7,52		3,10	66,18	16,36
RACK. ALUNO	0,15	13,10	2,70	35,37	J 09	2,00	2,09	P 01	2,00	3,78	31,59		3,10	36,83	35,37
BANHEIRO PNE 2X	0,15		2,70	-	J 02		-	P 07		-	-		3,10	-	-
BANHEIRO PNE 2X	0,15		2,70	-	J 02		-	P 07		-	-		3,10	-	-
BANHEIRO PNE MASC.	0,15		2,70	-	J 04		-	P 07		-	-		3,10	-	-
BANHEIRO PNE FEM	0,15		2,70	-	J 04		-	P 07		-	-		3,10	-	-
BANHEIRO MASC	0,15		2,10	-	J 02		-	P 08		-	-		3,10	-	-
BANHEIRO FEM.	0,15		2,70	-	J 02		-	P 08		-	-		3,10	-	-
SALA TÉCNICA	0,15	4,95	2,70	13,37	J 06	1,00	0,65	P 04	1,00	1,68	13,37		3,10	15,35	15,35
<b>TOTAL</b>		<b>109,46</b>		<b>295,54</b>							<b>166,86</b>	<b>324,94</b>		<b>1.224,59</b>	<b>848,37</b>

SUPERIOR

Alvenaria	ESP PAREDE	comprimento (perímetro)	altura (alvenaria)	AREA	ESQUADRIAS						AREA REAL	rev parede (M2)	altura (parede)	EMBOÇO (M2)	pintura (M2)
					TIPO	QNT	AREA	TIPO	QNT	AREA					
LAB.INF III	0,15	20,26	2,70	54,70	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	45,86		3,10	79,94	79,94
LAB.INF. II	0,15	20,26	2,70	54,70	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	45,86		3,10	79,94	79,94
LAB.INF. I	0,15	20,26	2,70	54,70	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	45,86		3,10	79,94	79,94
SALA DE AULA 9	0,15	28,52	2,70	77,00	J 01	2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	68,16		3,10	79,94	79,94
BIBLIOTECA	0,15	41,66	2,70	112,48	J 01	4,00	17,68	P 12	1,00	3,78	94,80		3,10	104,90	104,90



Obra: Remanescente da obra de Construção do Campus Humaitá/AM  
 Endereço: BR 230, KM 7, Zona Rural - Humaitá-AM  
 Data Base: SINAPI DEZ 2015  
 Data do Orçamento: Março / 2016

ANEXO 5

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAREDES E PAINÉIS, REVESTIMENTOS, SOLEIRA, PEITORIL E PINTURAS

AUDITÓRIO	0,15	55,68	2,70	150,34						#N/D	150,34			3,10	172,61	172,61	
ESCADA (ATRAS)	0,15	8,50	8,50	72,25	J 11		1,00	6,46	P 03	1,00	10,26	55,53		3,10	55,53	55,53	
SALA DE AULA 5	0,15	20,38	2,70	55,03	J 01		2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,19		3,10	79,94	79,94	
SALA DE AULA 6	0,15	20,38	2,70	55,03	J 01		2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,19		3,10	79,94	79,94	
SALA DE AULA 7	0,15	20,38	2,70	55,03	J 01		2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,19		3,10	79,94	79,94	
SALA DE AULA 8	0,15	28,64	2,70	77,33	J 01		2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	68,49		3,10	79,94	79,94	
SALA DE AULA 4	0,15	20,42	2,70	55,13	J 01		2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,29		3,10	79,94	79,94	
SALA DE AULA 3	0,15	20,42	2,70	55,13	J 01		2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,29		3,10	79,94	79,94	
SALA DE AULA 2	0,15	20,42	2,70	55,13	J 01		2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	46,29		3,10	79,94	79,94	
SALA DE AULA 1	0,15	28,72	2,70	77,54	J 01		2,00	8,84	P 01	1,00	1,89	68,70		3,10	79,94	79,94	
BANHEIRO FEMININO	0,15	8,95	2,70	24,17	J 02		2,00	1,44	P 08	1,00	1,68	24,17	27,75	3,10	27,75		
BANHEIRO MASCULINO	0,15	8,95	2,70	24,17	J 02		2,00	1,44	P 08	1,00	1,68	24,17	27,75	3,10	27,75		
BANHEIRO PNE FEM.	0,15	5,90	2,70	15,93	J 04		1,00	0,96	P 07	1,00	2,10	13,83	16,19	3,10	16,19		
BANHEIRO PNE MASC.	0,15	5,90	2,70	15,93	J 04		1,00	0,96	P 07	1,00	2,10	13,83	16,19	3,10	16,19		
PAREDE FRENTE AO BANH.	0,15	1,37	2,70	3,70							#N/D	3,70		3,10	3,70	3,70	
PLATIBANDA	0,15	205,00	2,10	430,50							#N/D	430,50		3,10	430,50	430,50	
PAREDES LATERAIS	0,15	1,60	2,70	4,32								4,32		3,10	4,96	4,32	
<b>TOTAL</b>		<b>612,57</b>		<b>1.580,24</b>								<b>1.435,56</b>	<b>87,87</b>		<b>1.819,39</b>	<b>1.730,88</b>	

EXTERNO

Alvenaria	ESP PAREDE	comprimento (perímetro)	altura (alvenaria)	AREA	ESQUADRIAS						AREA REAL	rev parede (M2) altura	altura (parede)	EMBOÇO (M2)	TEXTUR A(M2)
					altura	TIPO	QNT	AREA	TIPO	QNT					
FACHADA DIR	0,15	31,20	9,10	283,92	J 02	8,00	5,76	J 01	16,00	70,72	207,44			207,44	207,44
FACHADA ESQ.	0,15	42,50	9,10	386,75	J 05	2,00	15,76	J 01	8,00	35,36	335,63			335,63	335,63
LATERAL DIR.	0,15	22,16	9,10	201,66			#N/D	P 06	2,00	22,68	178,98			178,98	178,98
LATERAL ESQ.	0,15	22,16	9,10	201,66			#N/D	P 06	2,00	22,68	178,98			178,98	178,98
FACHADA TRAS. DIR.	0,15	31,20	9,10	283,92	J 08	1,00	2,00	J 01	16,00	70,72	211,20			211,20	211,20
FACHADA TRAS. ESQ.	0,15	31,20	9,10	283,92			#N/D	J 01	16,00	70,72	213,20			213,20	213,20
FACHADA CENTRAL	0,15	16,76	9,10	152,52	J 05	6,00	47,28	J 01	5,00	22,10	83,14			83,14	83,14
FACHADA CENTRAL TRAS.	0,15	16,76	9,10	152,52	J 06	7,00	4,55	J 02	6,00	4,32	143,65			143,65	143,65
FACHADA LOGOMARCA	0,15	10,10	9,10	91,91							91,91			91,91	91,91
<b>TOTAL</b>		<b>224,04</b>		<b>2.038,76</b>							<b>1.644,11</b>	-		<b>1.644,11</b>	<b>1.644,11</b>

GUARITA

Alvenaria	ESP PAREDE	comprimento (perímetro)	altura (alvenaria)	AREA	ESQUADRIAS						AREA REAL	rev parede (M2)	altura (parede)	EMBOÇO (M2)	pintura (M2)
					altura	TIPO	QNT	AREA	TIPO	QNT					
GUARITA	0,15	11,64	3,90	45,40	J 02	1,00	6,53	P 02	1,00	1,47	38,87			38,87	38,87
BANHEIRO	0,15	3,16	3,90	12,32	J 01	1,00	0,63	P 01	1,00	1,26	12,32	11,38		12,32	13,27



Obra: Remanescente da obra de Construção do Campus Humaitá/AM  
Endereço: BR 230, KM 7, Zona Rural - Humaitá-AM  
Data Base: SINAPI DEZ 2015  
Data do Orçamento: Março / 2016

ANEXO 5

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAREDES E PAINÉIS, REVESTIMENTOS, SOLEIRA, PEITORIL E PINTURAS

LATERAL ESQ. INT.	0,15	3,60	3,90	14,04						14,04		3,90	17,94	17,94
LATERAL ESQ. EXT.	0,15	4,60		-						-		4,95	22,77	22,77
EXTERNO FRONTAL				29,19						29,19			29,19	29,19
EXTERNO POSTERIOR				31,49						31,49			31,49	31,49
GUARITA LAT. EXT. 2X				32,30						32,30			32,30	32,30
PONTAS INT. 2X + VIGA				19,92						19,92			19,92	19,92
TOTAL		23,00		184,66						178,14	11,38		204,81	205,75

SOMATÓRIA	ALVENARIA			ESQUADRIAS				REVESTIMENTOS					
			5.083,81					3.424,67	649,71			5.255,49	2.974,35

TIPO ALVENARIA	
TIPO	TOTAL (m2)
ALVENARIA 1/2 VEZ	3.424,67
TOTAL	3.424,67

REVESTIMENTOS	
TIPO	TOTAL (m2)
EMBOÇO/REBOCO MASSA ÚNICA	5.255,49
REVESTIMENTO PAREDE	649,71
PINTURA ACRILICA	2.974,35
TEXTURA ACRILICA	1.644,11
SELADOR	4.618,46
TOTAL	