



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Secretaria Municipal de Administração

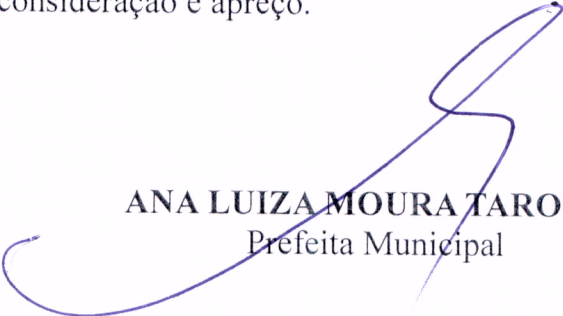
PMSA OF Nº 473/2024

Sant'Ana do Livramento, 25 de junho de 2024.

Senhor Presidente:

Apraz-nos cumprimentar Vossa Excelência e, na oportunidade, em atenção ao “Pedido de Informação nº 182/2024”, de autoria do Vereador Rafael de Castro, encaminhar em anexo, as informações prestadas pela Santa Casa de Misericórdia.

Sendo o que tínhamos para o presente, aproveitamos a oportunidade para manifestar protestos de consideração e apreço.


ANA LUIZA MOURA TAROUCO
Prefeita Municipal

Exmo. Sr.

Ver. LÍDIO DE AZEVEDO MENDES

M.D Presidente da Câmara Municipal de Vereadores
Sant'Ana do Livramento – RS.



COMPLEXO HOSPITALAR
Santa Casa de Misericórdia

Ofício 00103/2024 -DA

S. do Livramento, 24 de junho de 2024.

Ilmo. Sr.
Matheus Borges Mendina
Secretário Municipal de Administração
N/cidade

PREFEITURA MUNICIPAL	
PROTOCOLO	369
ENTRADA EM	25.06.24
SAÍDA EM:	
DESTINO:	

Referente: Em resposta ao pedido de Informação nº 182/2024, solicitação do Vereador Rafael Castro

Senhor Secretário:

Na oportunidade em que o cumprimentamos respeitosamente vimos pelo presente, em atenção ao pedido de informação acima referido, relativo ao “aumento do Pronto Socorro” responder conforme itens :

Item 1 – O Pronto Socorro sofrerá reforma e uma ampliação de 707 m², conforme projeto e cronograma em anexo.

Item 2 – Com a ampliação, será contratada equipe compatível com a demanda.

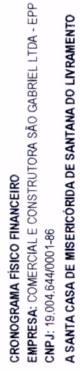
Item 3 – A média de atendimentos é de 105 pacientes/dia.

Item 4 - O tempo de atendimento varia conforme a classificação de risco, existindo um tempo máximo de espera tolerado universalmente, de acordo com o protocolo de classificação .

Certos de sua compreensão e sendo o que tínhamos para o momento, despedimo-nos mui,

Atenciosamente,


Leda Marisa Da Silva dos Santos
Diretora Geral



ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
		TOTAL R\$																							
1.0	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS	89.900,00	44.750,00	50,00%	50,00%	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0	RAMPA DE ACESSO E DEMOLIÇÕES	122.100,00	42.735,00	35,00%	65,00%	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0	UNIDADE ABRIGO DE RESÍDUOS EXTERNOS	85.900,00	16.475,00	25,00%	75,00%	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0	UNIDADE NECROTÉRIO	155.500,00	77.750,00	50,00%	50,00%	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0 AMPLIAÇÃO PRONTO ATENDIMENTO																									
5.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	98.500,00	9.850,00	10,00%	10,00%	9.850,00	10,00%	9.850,00	10,00%	9.850,00	10,00%	9.850,00	10,00%	9.850,00	10,00%	9.850,00	10,00%	9.850,00	10,00%	9.850,00	10,00%	9.850,00	10,00%	9.850,00	10,00%
5.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	25.650,00	0,00	0,00%	0,00%	25.650,00	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	FUNDADOES	329.500,00	0,00	0,00%	0,00%	164.750,00	50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	164.750,00	50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	ESTRUTURA PILARES, VIGAS, LAJES ...	596.500,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	146.125,00	25,00%	0,00	0,00	146.125,00	25,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	38.430,20	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	38.430,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
5.6	ALVENARIAS	283.650,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	70.912,50	25,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.7	PISOS	250.360,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	250.360,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.8	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	321.987,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.9	DIVISÓRIAS / PAINÉIS / FORROS	265.350,20	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.10	PINTURA	102.560,20	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.11	ACESSÓRIOS / LOUCAS / METAIS PARA SANITÁRIOS / COZINHA	131.649,16	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.12	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	68.960,50	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	98.650,37	0,00	0,00%	0,00%	47.825,19	50,00%	0,00	23.912,59	25,00%	23.912,59	25,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.14	GASES MEDICINAIS	163.841,25	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	82.970,63	50,00%	82.970,62	50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	283.329,80	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	66.332,45	25,00%	132.664,90	50,00%	0,00	0,00	66.332,45	25,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.16	CLIMATIZAÇÃO (INFRA ESTRUTURA)	69.852,20	0,00	0,00%	0,00%	69.852,20	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.17	LIQUIDEZ DE OBRA	16.550,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.18	UNIDADE BASE SAMU	152.000,00	0,00	0,00%	0,00%	38.000,00	25,00%	38.000,00	25,00%	38.000,00	25,00%	38.000,00	25,00%	38.000,00	25,00%	38.000,00	25,00%	38.000,00	25,00%	38.000,00	25,00%	38.000,00	25,00%	38.000,00	25,00%
TOTAL		3.278.410,88																							
6.0 REFORMA PRONTO ATENDIMENTO																									
6.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	65.800,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	15.000,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	32.500,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.4	ALVENARIAS	35.600,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.5	PISOS	196.550,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	164.325,61	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.7	DIVISÓRIAS / PAINÉIS / FORROS	150.870,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.8	PINTURA	85.600,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.9	ACESSÓRIOS / LOUCAS / METAIS PARA SANITÁRIOS / COZINHA	215.600,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.10	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	63.200,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69.868,20	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.12	ACESSIBILIDADE	25.649,19	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.13	GASES MEDICINAIS	135.980,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	108.956,12	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.15	CLIMATIZAÇÃO (INFRA ESTRUTURA)	65.800,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.16	LIQUIDEZ DE OBRA	15.600,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL		1.448.082,12																							
TOTAL GERAL		5.157.500,00	191.590,00	3,71%	5,06%	395.927,39	6,14%	424.067,79	8,22%	441.103,17	8,55%	985.786,02	18,73%	382.582,60	7,03%	208.857,55	0,10%	4.925,00	0,10%	4.925,00	5,49%	283.023,18	4,02%	297.530,18	4,02%
TOTAL ACUMULADO		191.590,00	191.590,00	3,71%	8,77%	808.627,39	15,67%	1.232.695,18	23,89%	1.673.798,35	32,44%	2.659.583,37	51,17%	3.002.149,97	56,20%	3.211.007,52	58,30%	3.215.932,52	58,40%	3.220.857,52	63,89%	3.393.880,70	67,91%	3.711.410,88	71,93%

GABRIEL
GONCALVES DA
SILVA:03145788035



ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18		TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		89.500,00	100,00%
2.0	RAMPA DE ACESSO E DEMOLIÇÕES	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		122.100,00	100,00%
3.0	UNIDADE ABRIGO DE RESÍDUOS EXTERNOS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		65.900,00	100,00%
4.0	UNIDADE NECROTÉRIO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		155.500,00	100,00%
5.0	AMPLIAÇÃO PRONTO ATENDIMENTO														
5.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		98.500,00	100,00%
5.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		25.650,00	100,00%
5.3	FUNDAÇÕES	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		329.500,00	100,00%
5.4	ESTRUTURA PILARES, VIGAS, LAJES ...	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		596.500,00	100,00%
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		38.430,20	100,00%
5.6	ALVENARIAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		283.650,00	100,00%
5.7	PISOS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		250.360,00	100,00%
5.8	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		321.987,00	100,00%
5.9	DIVISÓRIAS / PAINÉIS / FORROS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		265.350,20	100,00%
5.10	PINTURA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		102.560,20	100,00%
5.11	ACESSÓRIOS / LOUCAS / METAIS PARA SANITÁRIOS / COZINHA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		131.649,16	100,00%
5.12	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		68.960,50	100,00%
5.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		95.650,37	100,00%
5.14	GASES MEDICINAIS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		165.941,25	100,00%
5.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		265.329,80	100,00%
5.16	CLIMATIZAÇÃO (INFRA ESTRUTURA)	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		69.852,20	100,00%
5.17	LIMPEZA DE OBRA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		16.550,00	100,00%
5.18	UNIDADE BASE SAMU	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		152.000,00	100,00%
TOTAL															
6.0	REFORMA PRONTO ATENDIMENTO														
6.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	13.160,00	20,00%	13.160,00	20,00%	13.160,00	20,00%	13.160,00	20,00%	9.870,00	15,00%	3.290,00	5,00%	65.800,00	100,00%
6.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	15.000,00	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		15.000,00	100,00%
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	32.500,00	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		32.500,00	100,00%
6.4	ALVENARIAS	35.600,00	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		35.600,00	100,00%
6.5	PISOS	97.825,00	50,00%	97.825,00	50,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		195.650,00	100,00%
6.6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	0,00		0,00		0,00		0,00		82.162,81	50,00%	82.162,80	50,00%	164.325,61	100,00%
6.7	DIVISÓRIAS / PAINÉIS / FORROS	37.717,50	25,00%	75.435,00	50,00%	37.717,50	25,00%	0,00		0,00		0,00		150.870,00	100,00%
6.8	PINTURA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		85.800,00	100,00%
6.9	ACESSÓRIOS / LOUCAS / METAIS PARA SANITÁRIOS / COZINHA	0,00		0,00		53.900,00	25,00%	53.900,00	25,00%	42.800,00	50,00%	42.800,00	50,00%	215.800,00	100,00%
6.10	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	0,00		0,00		0,00		0,00		64.680,00	30,00%	64.680,00	30,00%	129.360,00	100,00%
6.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00		0,00		0,00		0,00		63.200,00	100,00%	63.200,00	100,00%	126.400,00	100,00%
6.12	ACESSIBILIDADE	0,00		17.467,05	25,00%	52.401,15	75,00%	0,00		0,00		0,00		69.868,20	100,00%
6.13	GASES MEDICINAIS	0,00		12.824,60	50,00%	12.824,59	50,00%	0,00		0,00		0,00		25.649,19	100,00%
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00		0,00		0,00		67.960,00	50,00%	67.960,00	50,00%	0,00		135.920,00	100,00%
6.15	CLIMATIZAÇÃO (INFRA ESTRUTURA)	0,00		0,00		0,00		108.965,12	100,00%	0,00		0,00		108.965,12	100,00%
6.16	LIMPEZA DE OBRA	0,00		0,00		0,00		32.945,00	50,00%	32.945,00	50,00%	0,00		65.890,00	100,00%
TOTAL															
TOTAL GERAL		231.802,50	4,20%	216.711,65	3,30%	170.003,24	5,37%	276.951,12	5,41%	278.887,81	5,27%	271.732,80	5,27%	5.157.500,00	
		3.943.213,38	76,13%	4.159.925,03	79,43%	4.329.928,27	84,80%	4.606.879,39	90,21%	4.885.767,20	95,48%	5.157.500,00	100,00%		

Novo Hamburgo/RS 03 de junho de 2024.

GABRIEL
GONCALVES DA
SILVA:03145788035

Assinado de forma digital
por GABRIEL GONCALVES
DA SILVA:03145788035
Dados: 2024.06.04
15:10:36 -03'00'

HOSPITAL SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SANTANA DO LIVRAMENTO

C.N.P.J. 96.039.581/0001-44

RUA MANDUCA RODRIGUES, 295
Santana do Livramento /RS

MEMORIAL DESCRITIVO

PORTAL PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA

Arq. Marcia G. De Oliveira Viero
Responsável Técnico
CAU-A93238-8

Rua Pinheiro Machado, 119 / 401
Bairro – Independência
Porto Alegre – RS
Fone 51 999993075
Email : mvmarciaviero@gmail.com



(51) 9 9987.5568 / (51) 9 9999.3075



portalprojetos.arq.br

1.DADOS GERAIS

Obra : Hospital Santa Casa de Misericórdia de Santana do Livramento

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santana do Livramento

Endereço: Rua Manduca Rodrigues, 295

Área total: 1.222,72 m²

Responsável técnico: Arq. Marcia Gomes de Oliveira Viero.

2.CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

O hospital Santa Casa de Misericórdia de Santana do Livramento possui hoje, em vigência, um alvará sanitário para Hospital Geral. Este estabelecimento assistencial de saúde busca reformular algumas unidades funcionais e acrescentar novas ao seu escopo de atendimento, a fim de adequá-las as legislações vigentes. São 04 unidades funcionais que fazem parte do escopo deste projeto e que visam ampliação, reformulação e implantação dentro da estrutura hospitalar existente.

Hospital Santa Casa de Misericórdia de Santana do Livramento realiza todo o tipo de procedimentos: desde o atendimento ambulatorial/clínico, exames de toda natureza, internações e procedimentos cirúrgicos.

As unidades funcionais que buscam sua adequação, as legislações vigentes, neste projeto são: Pronto Atendimento de Urgência e Emergência, Base SAMU, Necrotério, Abrigo Externo de Resíduos que estão em desacordo com a RDC222/Anvisa/2018 e RDC50/Anvisa/2002, Portaria/MS/1010/2012.

Ampliação e readequação de serviço de Pronto Atendimento de Urgência e Emergência existente no hospital no hospital visa qualificar o atendimento aos pacientes, com o objetivo de atender o maior número possível de pessoas com segurança. Sendo este hospital um estabelecimento assistencial de saúde, porta aberta para todos os atendimentos, seu pronto atendimento, bem como o hospital assistirá a população em regime de 24 horas/dia, 7 dias da semana.



3. HISTÓRICO E OBJETIVO DO PROJETO ARQUITETÔNICO

A Santa Casa de Misericórdia de Santana do Livramento desempenha papel de importância para a cidade, acolhendo parcela significativa de pacientes do Sistema Único de Saúde (S.U.S). O presente memorial trata da reforma do imóvel, sua readequação de uso, materiais e instalações necessárias para a execução desta obra. O objetivo final é entregar o prédio em perfeitas condições de uso e com a máxima qualidade de segurança aos usuários.

A área de intervenção do projeto perfaz um total de 1.222,72 m².

Se pretende através do projeto arquitetônico regularizar e ampliar unidades existentes, ao escopo de atendimento do hospital, respeitando todas as legislações vigentes e particularidades de cada unidade funcional.

O objetivo maior do projeto arquitetônico é o aprimoramento da ambiência hospitalar, com o intuito de oferecer espaços adequados para a correta assistência médica, dentro da boa técnica e anseios da equipe assistencial.

4. ACESSOS

Os serviços de atendimento e apoio deste hospital estão instalados em



uma estrutura de 2 pavimentos. Os acessos acontecem à partir do passeio através das circulações horizontais(rampas) e/ou escadas, além dos passeios através do acesso lateral desde a entrada do estacionamento (acesso ao Pronto Atendimento) ou pela entrada principal junto a rua Manduca Rodrigues. Internamente a estrutura hospitalar é dotada de elevador.

No projeto foram previstas 3 rampas para atender a acessibilidade exigida pela legislação vigente: uma rampa para pedestres unindo o Pronto Atendimento ao Hospital, outra rampa, também de acesso de pedestres, partindo do hospital levando a área externa (abrigo externo de resíduos, necrotério, além de acesso de funcionários, e uma última rampa, totalmente externa, tendo seu acesso a partir da rua que fica aos fundos do hospital, para entrada e saída de insumos, acesso do caminhão de gases, acesso do caminhão de resíduos e por último acesso do carro funerário.

Na unidade de Pronto Atendimento estão previstas 3 acessos independentes de acordo com o tipo de atendimento ao paciente. Uma entrada para atendimento de Urgência, outra para atendimento de Emergência e uma terceira para o atendimento de Consultas Eletivas com agendamento. Todas estas entradas do Pronto Atendimento, se encontram em prédio anexo.

Através desta recepção o paciente será encaminhado para o atendimento necessário. Os acessos desde o passeio público preverão acessibilidade para deficientes ambulatoriais com a colocação de corrimões nas alturas exigidas pela NBR 9050/21. Alturas: 0,92 e 0,70m do piso e se estenderão a todas as áreas de público.

5. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO

Todos os ambientes deste projeto arquitetônico possuirão suas janelas de forma operacional, até pela própria configuração do imóvel, tanto as



existentes como as projetadas.

Os ambientes sem janelas terão sua iluminação suprida através de uma iluminação zenital proporcionada por claraboias de polycarbonato transparente (passagem de 95% da luz) ou leitoso (passagem de 72% da luz), nas dimensões de 0,50 x 1,00m, espessura de 0,4mm com superfície curva, fixadas em estrutura de alumínio, marca Democril ou similar, distribuídas pelo projeto arquitetônico. Outra opção para instalação da iluminação zenital é a colocação de telhas sandwich, térmicas, leitosas ou transparentes. Telhas tipo Isotelha trapezoidal, marca kingspan Isoeste ou similar, ao invés de claraboias. Para executar a instalação da iluminação zenital, em ambas situações deverá ser previsto rasgo na laje, para executar instalação do sistema.

Todos ambientes marcados, com o símbolo "SC serão dotados de sistema de climatização artificial e renovação de ar. O sistema de climatização estará em concordância com a RDC nº50, os PADRÕES REFERENCIAIS DE QUALIDADE DO AR INTERIOR conforme a Resolução nº 9 de 16 de janeiro de 2003, **NBR 16401 e NBR 7256/21** anteriormente citadas. Referência: **TABELAS: A.1, A.7 da NBR7256/21.**

Uma característica deste projeto arquitetônico é que o mesmo lança mão de um elemento externo (rampa de acesso), para interligar o Pronto Atendimento de urgência e Emergência com o hospital. Esta rampa é de acesso de pacientes e funcionários, terá patamares e declividade compatível com RDC50/Anvisa/2002 e NBR9050/21. Prevendo, também as boas práticas em serviços de saúde e segurança do paciente a mesma será totalmente coberta com polycarbonato transparente, para proteger contra as intempéries.

O projeto contempla também entre suas características uma área coberta para a chegada de ambulâncias com 21m² com cobertura de polycarbonato leitoso, além de uma cobertura de polycarbonato transparente no pergolado da cafeteria.



Todas as áreas molhadas terão ralos sifonados, ou seja, possuirão fechos hídricos com tampas escamoteáveis.

Todos os materiais de acabamentos cerâmicos e/ou rejuntamento apresentarão índice de absorção de água menor ou igual a 4%. Os rejuntas deverão ser em epóxi ou silicone para total vedação.

Todos os cantos vivos das paredes receberão um perfil de alumínio com pintura anodizada na cor branca de 20mm de largura e altura de 1,5m colocado de maneira a não apresentar saliências ou reentrâncias.

Todo o material utilizado para o acabamento de pisos, paredes, tetos bancadas possibilitarão fácil limpeza, serão resistentes à lavagem e ao uso de desinfetante. Desta forma atenderão integralmente a parte III, Item 6.2, C do Capítulo 6 da RDC 50/Anvisa/2002.

As tintas não serão aplicadas com pincel.

Todas as portas das salas de exames possibilitarão acesso de pacientes com deficiência deambulatoria.

Todas as tubulações de gases medicinais, eletrodutos e instalações em geral serão embutidas.

Os lavatórios de equipe possuem torneira da marca Docol ou similar com comando do tipo que dispensa contato das mãos para o fechamento da água.

Conjuntamente serão colocados um dispensador para o sabão antisséptico, um dispensador de solução alcoólica e um porta-toalhas para as



toalhas de papel.

O lavatório possuirá coluna suspensa ou 1/2 coluna.

Pias de expurgo (utilidades) serão dotadas de fecho hídrico em seu esgotamento.

Será disponibilizado dispensadores do tipo refil, para solução alcoólica, em todos os ambientes previstos na RDC nº 42/2010.

Os móveis das bancadas serão confeccionadas em material de fácil higienização, que seja liso, lavável e impermeável. Exemplo: aço. Os móveis de bancada, em MDF, poderão ser revestidos com fórmica líquida, forma em lâminas, chapas melanímicas ou pintados com tinta acrílica a depender da sua utilização, atendendo a parte III, item 6.2, C, do Capítulo 6 da RDC50/Anvisa/2002.

Os tampos das bancadas nas áreas de trabalho das equipes de saúde, como os postos de enfermagem, salas de utilidades serão de material INOX 304, Silestone ou Corel.

Tampos de áreas administrativas poderão ser em MDF com acabamento Melamínico ou em pedra, pois nestes locais não teremos atendimento aos pacientes.

Não serão instalados ralos com abertura escamoteáveis em ambientes onde pacientes são examinados ou tratados. Se necessário, as caixas sifonadas serão instaladas com tampas cegas nesses ambientes.

As barras metálicas de segurança e apoio nos sanitários de pacientes deverão estar de acordo com a NBR 9050/2021.



O dispositivo utilizado para a privacidade dos pacientes, tanto nas Sala de Observação como nas Enfermarias serão cortinas. Estas cortinas serão material 100% poliéster ou vinil FTA, que facilita a higienização.

Este material é constituído de fio retardante de chama, antimicrobiânico, antifúngico e eletrostático, para total segurança e proteção de acidentes. Os ilhóses de fixação serão em latão niquelado para evitar a corrosão. Ex: Modelo Bioative, modelo Vinil FTA da BR Goods cortinas hospitalares ou similar.

Os bate- macas também serão corrimãos internos. Duas funções na mesma peça. Peça com 14 cm de largura, revestida com capa vinílica, estrutura interna com barras de alumínio com ligas especiais, com alta espessura e tratamento antimicrobiano. O bate-maca/corrimão pode comportar luz de Led em sua estrutura. Marca LM Brothers Ltda. ou similar.

6. DESCRIÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA

O abastecimento de água será feito pela Rede de Distribuição Pública de água potável fornecida pela Concessionária.

Os reservatórios de água do hospital estão localizados sobre laje com capacidade de 10.000 litros, mais um reservatório de água tratada para Diálise de 400 litros. Um outro reservatório de apoio está sendo previsto na área entre o prédio do hospital e o prédio do Pronto Atendimento, sobre a sala de utilidades.

O esgoto sanitário será lançado na rede pública. As águas pluviais serão recolhidas em tubulação próprias.



As instalações de hidráulica e energia elétrica serão executadas de acordo com a parte III, Capítulo 7 RDC 50/Anvisa/2002 e atenderão aos requisitos da NBR 13.534 (Instalações de elétrica em estabelecimentos assistenciais de saúde), ABNT NBR 5413 (iluminância de interiores) e NBR 16401.

O serviço possui gerador 450 kva para todo prédio. A depender do projeto elétrico elaborado deverá ser previsto gerador à parte para a unidade de tratamento intensivo devido a complexidade de seus equipamentos.

7. DESCRIÇÃO DA COLETA E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Os resíduos comuns, recicláveis, biológicos (restos de curativos, por exemplo) serão armazenados em lixeiras específicas com tampa e pedal, além de identificadas nos ambientes de assistência e trabalho. Já os perfurocortantes serão armazenados em caixas de papelão rígido e estruturado, por segurança e para facilitar sua coleta, conforme RDC 222/Anvisa/2018.

O abrigo externo de resíduos será constituído de 5 nichos com acessos independentes. O piso e as paredes destes ambientes será todo em cerâmica para facilitar a higienização. As portas serão de grade de ferro com telas ou portas de alumínio com venezianas. Será previsto um ponto de água neste abrigo externo, para higienização do local.

A sala de Utilidades será onde se dará a guarda temporária de resíduos do serviço, como preconiza a RDC50/Anvisa/2002. Neste ambiente é realizada a primeira lavagem de materiais, o descarte de restos de



curativos e substâncias contaminadas através do expurgo ou a guarda de roupa suja das unidades. Neste ambiente os resíduos serão acondicionados em lixeiras com tampa e pedal, como dito anteriormente, e a roupa suja em hamper. O funcionário de higienização que realizará estas tarefas utilizará um carrinho especial com tampa. Ao fim de cada turno, matutino e/ou vespertino, os resíduos serão coletados e encaminhados ao abrigo externo de resíduos do hospital. Os resíduos também serão separados nos lugares de consumo em

orgânicos e recicláveis para serem depois recolhidos pela prefeitura municipal, através de coleta normal e seletiva.

Os resíduos com potencial de contaminação, biológicos e perfurocortantes dos Grupos A e E serão devidamente armazenados e recolhidos por empresa especializada no setor para dar o devido fim (coleta especial).

Os resíduos serão armazenados de acordo com as normas de segregação e de forma ordenada. Prever um freezer no nicho de resíduos Tipo A, para as peças anatômicas.

8.ESPECIFICAÇÃO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA

1. PAREDES

As paredes externas serão em alvenaria com tijolos de furos redondos com 20cm de espessura. As paredes internas, existentes em alvenaria serão com 15cm de espessura. O fechamento de vãos da alvenaria será feito também em gesso de 12cm de espessura. As novas paredes divisórias internas serão em gesso acartonado tipo dry-wall, dupladas, com espessura final de 12cm. O isolamento das paredes de dry-wall será feito com lã de rocha, que realiza tanto o isolamento acústico como o isolamento térmico.

As paredes pré-fabricadas dry-wall (gesso acartonado) terão acabamento



final monolítico, através de aplicação de fitas de isolamento de juntas, aplicação de massa uniformizante e acabamento final em pintura acrílica acetinada. Serão resistentes a lavagem e ao uso de desinfetantes. **As tintas não serão aplicadas com pincel.** Quando em áreas molhadas - as paredes de gesso acartonado deverão obrigatoriamente ser com placa verde (resistente a umidade).

4. REVESTIMENTO (REBOCO)

Alvenarias que forem rebocadas, receberão reboco fino ou grosso conforme necessidade, executadas com argamassa feita na obra na proporção 6 (seis) partes de areia para 1 parte de cimento.

OBSERVAÇÃO: O aparecimento de microfissuras (vícios de construção), nas paredes é normal por algum tempo após o término da construção, trata-se de efeito proveniente de tensões de origem térmica e acomodações estruturais momentâneas, sem nenhuma consequência estrutural.

5. PAVIMENTAÇÃO

Pisos:

O piso de todo o EAS será em Porcelanato retificado, acabamento natural 60x60cm com coloração creme/bege. Exemplo: Porcelanato Elizabeth retificado, bege, Wire HD 60x60cm, Porcelanato Incepa retificado Line bege 60x60cm ou similares. Rejunte a base epóxi na cor da peça Grau de absorção de água menor que 4%. Nas áreas molhadas.

Rodapés:



Rodapé PVC hospitalar com 7,5cm de altura 2mm de espessura ou 3,2 mm de espessura fixado com cola de contato. Rodapé hospitalar que será utilizado nas salas de atendimento ao paciente e Central de Material e Esterilização.

Rodapé em poliestireno reciclado, plano, de encaixar. Barras de 2,4m e altura de 15cm. Ref. 480 RP/BR Santa Luzia ou similar. Rodapé que será utilizado na recepção, sala de espera, sanitários de pacientes e acompanhantes, hall de entrada e nas circulações gerais do prédio.

6.REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS

Revestimento de paredes nos ambientes será em pintura

acrílica. Acabamento acetinado na **cor Casquinha de Sorvete**, marca Suvinil ou similar, sobre fundo preparado e massa acrílica na cor branca. **As tintas não serão aplicadas com pincel.**

Revestimento de paredes nos sanitários terá o mesmo acabamento em tinta acrílica acetinado na **cor Casquinha de Sorvete**, marca Suvinil ou similar, sobre fundo preparado e massa acrílica na cor branca.

Revestimento de paredes nos banheiros nas áreas molhadas (boxe) será em material cerâmico 30x60cm ref. Diamante Fendi, acabamento acetinado marca Eliane ou similar. As demais paredes dos banheiros serão pintadas com tinta acrílica acetinada na cor Casquinha de Sorvete, marca Suvinil ou similar. Rejunte a base epóxi na cor da peça.

Nos ambientes copa, sala de utilidades, DML, em que suas paredes serão pintadas com tinta acrílica acabamento acetinado, **cor Casquinha de Sorvete**, marca Suvinil ou similar, sobre fundo preparado e massa acrílica na cor branca, teremos nas áreas molhadas destes ambientes, uma faixa de revestimento

cerâmico (roda banca), de 30x60, marca Eliane ref. Creative Dama Bege acabamento acetinado ou similar. Rejunte a base epóxi na cor da peça.

OBSERVAÇÃO: Todos os cantos vivos das paredes receberão um perfil de alumínio pintura anodizada branco de 20mm de largura e altura de 1,5m

colocado de maneira a não apresentar saliências ou reentrâncias em relação ao parâmetro da parede.

7. FORROS

Forro: Monolítico de gesso acartonado com revestido em

pintura acrílica, acabamento acetinado na **cor Branco Neve**, marca Suvinil ou similar sobre selador pigmentado branco e massa acrílica. O forro de gesso acartonado será utilizado em todos os ambientes do hospital.

8. PAREDES EXTERNAS

Revestimento de paredes externas será em pintura acrílica

acabamento acetinado, em pintura na **cor Branco Neve**, marca Suvinil ou similar seguindo o existente, a fim de manter o padrão de cores do hospital. Tinta aplicada sobre fundo preparado e massa acrílica na cor branca. A fachada do Pronto

Atendimento possuirá detalhe de pintura com tinta acrílica na **cor Esmeralda**

Brilhante, da marca Suvinil ou similar na parte inferior e superior da mesma, como detalhe construtivo existente, que será mantido. O mesmo será aplicado no abrigo de resíduos e no necrotério.



9. COBERTURA

A cobertura das unidades objeto de aprovação neste projeto será de laje em concreto ou laje pré-moldada, pintada com tinta acrílica com acabamento acetinado na **cor Branco Neve** da marca Suvinil ou

similar e sobre laje previsto um telhado com telhas térmicas tipo sandwich. As telhas serão, tipo Isotelha trapezoidal, marca kingspan Isoeste ou similar. As telhas serão pintadas com tinta impermeabilizante, Suvinil código R116 Telhado estar escondido atrás de uma platibanda e com calhas embutidas. A inclinação do telhado será de 10° o que equivale a 15%. A mesma inclinação e tipo de telhas será utilizada nos telhados aparentes do Necrotério e do Abrigo Externo de Resíduos.

10. ESQUADRIAS

Portas Internas de MDF e Portas Externa

Portas de abrir com dimensões de 0.80 x 2,10m

(projetada) em MDF com chapas rígidas de 18mm, acabamento pintura esmalte sintético acetinado, pintados na Pingo de Leite, marca Suvinil ou similar.

Marcos e guarnições em madeira de lei

acabamento pintura esmalte sintético acetinado na mesma cor da porta. Fechadura La Fonte linha Arquiteto conj 6236, acabamento cromado fosco ou similar. Maçaneta do tipo

"alavanca". Fechos e dobradiças com o mesmo acabamento da fechadura. Dobradiças reforçadas com anéis cromados. Instaladas nos locais indicados no projeto.



Portas de abrir com dimensões de 0.70 x 2,20m

(existente) em MDF com chapas rígidas de 18mm acabamento pintura esmalte sintético acetinado, pintados na cor Pingo de Leite, marca Suvinil ou similar.

Marcos e guarnições em madeira de lei acabamento pintura esmalte sintético acetinado na mesma

cor da porta. Fechadura La Fonte linha Arquiteto conj.6236, acabamento cromado fosco ou similar. Maçaneta do tipo

"alavanca". Fechos e dobradiças com o mesmo acabamento da fechadura. Dobradiças reforçadas com anéis cromados.

Instaladas nos locais indicados no projeto.

Portas de abrir com dimensões de 0.70 x 2,10m

(projetada) em MDF com chapas rígidas de 18mm acabamento pintura esmalte sintético acetinado, pintados na cor Pingo de Leite, marca Suvinil ou similar.

Marcos e guarnições em madeira de lei

acabamento pintura esmalte sintético acetinado na mesma cor da porta. Fechadura La Fonte linha Arquiteto

conj. 6236, acabamento cromado fosco ou similar. Maçaneta do tipo **"alavanca"**. Fechos e dobradiças com o mesmo acabamento da fechadura. Dobradiças reforçadas com anéis cromados.

Instaladas nos locais indicados no projeto.

Porta de abrir, com dimensões de 1.00 x 2.10m (projetada),

Em MDF com chapas rígidas de 18mm de espessura, acabamento em pintura esmalte sintético acetinado, pintados na cor, cor Pingo de Leite marca Suvinil o similar.

Marcos e guarnições em madeira de lei acabamento

pintura esmalte sintético acetinado na mesma cor da porta.



Fechadura La Fonte linha Arquiteto conj.6236,
acabamento cromado fosco ou similar. Maçaneta do tipo
"alavanca". Fechos e dobradiças com o mesmo acabamento da
fechadura. Dobradiças reforçadas com anéis cromados.
Instaladas nos locais indicados no projeto.

**Porta de vai e vem com dimensões de 120 x 2.10m
(projetadas)**

Porta externa de vai e vem, com dimensões de 120 x 2,10m em 02 folhas de
60x2.10m cada, Em MDF com chapas rígidas de 18mm de
espessura, acabamento em pintura esmalte sintético acetinado,
pintados na cor pintados na cor, Pingo de Leite, marca Suvinil
ou similar. Marcos e guarnições em madeira de lei acabamento
pintura esmalte na mesma cor da porta. Fechos e
dobradiças com o mesmo o mesmo acabamento de inox fosco.
Dobradiças reforçadas com anéis cromados. Instaladas nos
locais indicados no projeto. Estas portas são dotadas de -
visores retangulares com vidro temperado , em cada uma das
folhas das portas.

**Porta de abrir, em vidro temperado com dimensões de 120 x 2.20m
(existente)**

Porta de abrir em 01 folhas de 120x2.20m, em vidro temperado de
6mm de espessura. Estrutura montada com chapa rígida de 25mm x 50 mm –
perfil 25. Batente 5,0cm, acabamento pintura eletrostática na
cor branca.

Marcos e guarnições também em alumínio com o mesmo
acabamento da porta. Acompanha maçaneta modelo alavanca.
Modelo Porta de Alumínio DC Linha 25 Branco ou similar. Nos
locais indicados no projeto.



Porta de abrir com dimensões de 160 x 2.20m

(existente)

Porta de abrir, com dimensões de 160 x 2,20m em 02 folhas de 80x2.10m cada, em MDF com chapas rígidas de 18mm de espessura,

acabamento em pintura esmalte sintético acetinado, pintados na cor Pingo de Leite marca Suvnil ou similar.

Marcos e guarnições em madeira de lei acabamento pintura esmalte na mesma cor da porta. Fechos e dobradiças com o mesmo o mesmo acabamento de inox fosco. Dobradiças reforçadas com anéis cromados. Instaladas nos locais indicados no projeto.

Porta de abrir com dimensões de 150 x 2.20m (existente)

Porta de abrir em 02 folhas de 75x2.10m cada, em vidro temperado de 6mm de espessura. Estrutura montada com chapa rígida de 25mm x 50 mm – perfil 25. Batente 5,0cm, acabamento pintura eletrostática na cor branca.

Marcos e guarnições também em alumínio com o mesmo acabamento da porta. Acompanha maçaneta modelo alavanca. Modelo Porta de Alumínio DC Linha 25 Branco ou similar. Nos locais indicados no projeto.

Porta de abrir com dimensões de 130 x 2.10m

(projetadas)

Porta externa de abrir, com dimensões de 180 x 2,10m em 02 folhas de 65x2.10m cada, metálica (ferro e/ou alumínio) com chapas rígidas de 18mm de espessura, em acabamento pintura esmalte e/ou eletrostática,

pintados na cor, Pingo de Leite, marca Suvnil ou similar.

Marcos e guarnições em madeira de lei acabamento pintura esmalte ou eletrostática na mesma cor da porta. Fechos e dobradiças com o mesmo o mesmo acabamento de inox fosco. Dobradiças reforçadas com anéis cromados. Instaladas nos locais indicados no projeto.

Porta interna de correr com dimensões de 80 x 2.10m

Porta interna de correr de sobrepor, com dimensões de 80x2.10m em MDF com chapa de 18mm de espessura, acabamento pintura esmalte sintético acetinado, pintado na cor Pingo de Leite marca Suvnil ou similar. Marcos, batente e guarnições em madeira de lei acabamento pintura esmalte sintético acetinado na mesma cor da porta. Instaladas nos locais indicados no projeto. Puxador externo em aço inox acabamento fosco e fechadura. Kit de correr com ferragens e trilho em aço inox fosco.

Janelas com esquadrias de alumínio

Janelas de maxim ar, com dimensões 120 x 60 x 150cm em panos individuais de 40cm.

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca.

Ferragens e puxadores em alumínio e n na mesma cor da esquadria. Vidro temperado incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.

Janelas de maxim ar, com dimensões 80 x 60 x 150cm.



Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca.

Ferragens e puxadores em alumínio e n na mesma cor da esquadria. Vidro temperado incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.

Janelas maxim ar, com 02 folhas com dimensões 160 x 130 x 80cm com bandeira fixa inferior de 40cm.

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca. na mesma cor da esquadria. Vidro temperado incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.

Visor do posto de enfermagem com dimensões de 120 x 100 x 110cm

quadro em alumínio anodizado , série 25 com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.

Vidro fixo, com peitoril de 110 cm do piso. Material de fácil higienização e acabamento monolítico.

Esquadria caixilho fixo com dimensões 30 x 30cm (visor da porta do quarto de isolamento)

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca

Vidro temperado, aramado, incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.



Esquadria de caixilho fixo com dimensões 1.60 x 1.20m x 0.90m

(existente)

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca

Vidro temperado, incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.

Janela Maxim ar, com dimensões 2,95m x 1,00m x 1,10m

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca.

Ferragens e puxadores em alumínio e n na mesma cor da esquadria. Vidro temperado incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.

Esquadria de caixilho fixo com dimensões 1.40 x 1.20m x 0.90m

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca

Vidro temperado, incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto. (Esquadrias localizadas na circulação entre os consultórios – esquadrias existentes.).

Esquadria caixilho fixo com dimensões 1.50m x 1.20m x 0.90m (visor do isolamento)

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca

Vidro temperado, aramado, incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.

Esquadria caixilho fixo com dimensões 1.00m x 1.20m x 0.90m (visor



do isolamento e esquadria existente).

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca

Vidro temperado, incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.

**Esquadria caixilho fixo com dimensões 1.20m x 1.20m x 0.90m
(existente)**

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca

Vidro temperado, incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.

**Esquadria caixilho fixo com dimensões 1.30m x 1.20m x 0.90m
(existente)**

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca

Vidro temperado, incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.

Janelas de maxim ar, com dimensões 90 x 60 x 150cm.

Material alumínio anodizado, série 25, com pintura eletrostática, na cor branca.

Ferragens e puxadores em alumínio e n na mesma cor da esquadria. Vidro temperado incolor de 6mm. Instaladas nos locais indicados no projeto.



10. ACESSÓRIOS

Sanitário paciente e/ou acompanhante

(junto a sala de espera)

Lavatório de coluna suspensa, marca Deca, modelo Vogue Plus, ref. L51.17 na cor branco/gelo, ou similar;

Torneira cromada de mesa bica alta móvel ¼ de volta, com comando alongado para acionamento com o antebraço modelo Benefit marca Docol ou similar ou com fechamento automático;

Toalheiro para toalhas de papel em aço inox polido, modelo inox select, marca Nobre ou similar;

Dispenser p/ sabonete líquido em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Kit vaso sanitário com caixa acoplada 3/6 litros, marca

Deca modelo Ravena na cor branca/gelo ou similar;

Assento sanitário na cor branca;

Porta papel simples ao lado da bacia sanitária em aço inox com tampa, modelo Stander, marca Sermeta ou similar.

Espelho de cristal de espessura 6mm

Sanitário paciente e/ou funcionários

Lavatório de coluna suspensa, marca Deca, modelo Vogue Plus, ref. L51.17 na cor branco/gelo, ou similar;

Torneira cromada de mesa bica alta móvel ¼ de volta, com comando alongado para acionamento com o antebraço modelo Benefit marca Docol ou similar ou com fechamento automático;

Toalheiro para toalhas de papel em aço inox polido, modelo inox select, marca Nobre ou



similar;

Dispenser p/ sabonete líquido em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Kit vaso sanitário com caixa acoplada 3/6 litros, marca

Deca modelo

Ravena na cor branca/gelo ou similar

Assento sanitário na cor branca;

Porta papel simples ao lado da bacia sanitária em aço inox com tampa, modelo Stander, marca Sermeta ou similar;

Espelho de cristal com 6mm de espessura.

Sanitário adaptado para paciente

Lavatório de coluna suspensa, marca Deca, modelo Vogue Plus, ref. L51.17 na cor branco/gelo, ou similar;

Torneira cromada de mesa bica alta móvel ¼ de volta, com comando alongado para acionamento com o antebraço modelo Benefit marca Docol ou similar ou com fechamento automático;

Toalheiro para toalhas de papel em aço inox polido, modelo inox select, marca Nobre ou similar;

Dispenser p/ sabonete líquido em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Kit vaso sanitário com caixa acoplada 3/6 litros, marca

Deca modelo Ravena na cor branca/gelo ou similar;

Assento sanitário na cor branca;

Porta papel simples ao lado da bacia sanitária em aço inox com tampa, modelo Stander, marca Sermeta ou similar;

Barras de apoio de acordo com a NBR 9050/2020;

Espelho de cristal 50x60cm

Lavatórios de equipes de saúde



Lavatório de coluna suspensa, marca Deca, modelo Vogue Plus, ref. L51.17 na cor branco/gelo, ou similar;

Torneira cromada de mesa bica alta móvel ¼ de volta, com comando alongado para acionamento com o antebraço modelo Benefit marca Docol ou similar ou com fechamento automático;

Toalheiro para toalhas de papel em aço inox polido, modelo inox select, marca Nobre ou similar;

Porta papel simples ao lado da bacia sanitária em aço inox com tampa, modelo Stander, marca Sermeta ou similar

Dispenser p/ sabonete líquido em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Espelho de cristal 50x60cm.

Banheiro para pacientes Observação

Lavatório de coluna suspensa, marca Deca, modelo Vogue Plus, ref. L51.17 na cor branco/gelo, ou similar;

Torneira cromada de mesa bica alta móvel ¼ de volta, com comando alongado para acionamento com o antebraço modelo Benefit marca Docol ou similar ou com fechamento

automático;

Toalheiro para toalhas de papel em aço inox polido, modelo inox select, marca Nobre ou similar;

Dispenser p/ sabonete líquido em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Kit vaso sanitário com caixa acoplada 3/6 litros, marca

Deca modelo

Ravena na cor branca/gelo ou similar

Assento sanitário na cor branca;

Porta papel simples ao lado da bacia sanitária em aço inox com tampa, modelo Stander, marca Sermeta ou similar

marca Sermeta ou similar;

Espelho de cristal com 6mm de espessura.



Chuveiro com tubo de parede flex cromado Deca ref 1955 CSTD.

Área do posto de enfermagem e Sala de Serviços

Móvel de bancada com tampo em material melanímico, fórmica líquida, fórmica em lâminas, Corell ou Silestone, largura 60cm, para a área administrativa e prescrição de medicação do posto de enfermagem;

Torneira cromada de mesa, bica alta móvel ¼ de volta, com comando alongado para acionamento com o antebraço modelo Benefit marca Docol ou similar ou fechamento automático, para o lavatório do posto e para a bancada da sala de serviços;

Cuba retangular de aço inox, para a bancada da sala de serviços, marca Tramontina 40x34cm ref.408 L, modelo Lavínia;

Lavatório de coluna suspensa, marca Deca, modelo Vogue Plus, ref. L51.17 na cor branco/gelo, ou similar, para a área administrativa do posto de enfermagem;

Toalheiro para toalhas de papel em aço inox polido, modelo inox select, marca Nobre ou similar;

Dispenser p/ sabonete líquido em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Dispenser do tipo refil, para solução alcoólica em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Armários e móvel de bancada em material revestido em fórmica líquida, fórmica em lâminas ou material melanímico com tampo em aço inox 304 com cuba de dimensões 50x40x20cm.

Espelhos em aço inox com 10cm de altura; para a sala de serviços do posto de enfermagem.

Banheiro para Base SAMU

Lavatório de coluna suspensa, marca Deca, modelo Vogue Plus, ref. L51.17 na cor



branco/gelo, ou similar;

Torneira cromada de mesa bica alta móvel ¼ de volta, com comando alongado para acionamento com o antebraço modelo Benefit marca Docol ou similar ou com fechamento automático;

Toalheiro para toalhas de papel em aço inox polido, modelo inox select, marca Nobre ou similar;

Dispenser p/ sabonete líquido em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Kit vaso sanitário com caixa acoplada 3/6 litros, marca

Deca modelo

Ravena na cor branca/gelo ou similar

Assento sanitário na cor branca;

Porta papel simples ao lado da bacia sanitária em aço inox com tampa, modelo Stander, marca Sermeta ou similar;

Espelho de cristal com 6mm de espessura.

Chuveiro com tubo de parede flex cromado Deca ref 1955 CSTD.

Sanitário para Necrotério

Lavatório de coluna suspensa, marca Deca, modelo Vogue Plus, ref. L51.17 na cor branco/gelo, ou similar;

Torneira cromada de mesa bica alta móvel ¼ de volta, com comando alongado para acionamento com o antebraço modelo Benefit marca Docol ou similar ou com fechamento automático;

Toalheiro para toalhas de papel em aço inox polido, modelo inox select, marca Nobre ou similar;

Dispenser p/ sabonete líquido em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Kit vaso sanitário com caixa acoplada 3/6 litros, marca

Deca modelo

Ravena na cor branca/gelo ou similar

Assento sanitário na cor branca;

Porta papel simples ao lado da bacia sanitária em aço inox com tampa, modelo Stander,



marca Sermeta ou similar;

DML

Tanque de louça com coluna na cor branco/ gelo;

Torneira para tanque metálica de parede;

Prateleira ou armário metálico.

Salas de Utilidades

Tampo em aço inox 304 duas alturas: tampo alt.90cm, roda tampo alt.10cm e borda rebaixada Cuba inox de embutir simples 40 X34 X 18CM;

Metais: Torneira p/ cozinha de parede, bica alta, Modelo Gali marca Docol ou similar; tampo alt. 75cm: roda tampo alt.25cm e borda rebaixada

Expurgo hospitalar adaptável à válvula hydra. Dim.: 700x560x300mm (LxPxA) diâmetro: 320mm / saída: 100mm;

Dispenser p/ sabonete líquido em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Dispenser do tipo refil, para solução alcoólica em aço inox, marca Frigopro ou similar;

Toalheiro para toalhas de papel em aço inox polido, modelo inox select, marca Nobre ou similar;

A tubulação de saída do expurgo será dotada de fecho hídrico.

A tubulação de saída da pia de despejo será sifonada e com diâmetro de 75mm;

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ACABAMENTOS)



III,

As instalações elétricas respeitam os preceitos da **RDC nº50** de 2002, parte

Capítulo 7, **NBR 13534/95** – Instalações elétricas em estabelecimentos assistenciais de saúde – Requisitos para segurança e **NBR 5413** – Iluminância de interiores e NBR 16401 - climatização de serviços de saúde.

Os circuitos elétricos dos ambientes marcados com EE na planta de pontos elétricos serão ligados ao gerador do prédio.

Luminárias:

As novas luminárias da unidade atenderão aos padrões de fabricação e operação conforme INMETRO, órgão regulador para certificação de produtos comerciais dessa natureza. Serão previstas **luminárias com fonte em placa LED e difusor fixo e/ou com proteção externa** em placa de acrílico ou policarbonato, de maneira que não existe risco de queda ou abertura sobre pacientes. A potência da lâmpada pode variar de 17 a 25W conforme especificação de projeto executivo.

Os ambientes que não possuem aberturas (janelas) lançaram mão de um outro dispositivo para iluminação de seus espaços: iluminação zenital. Clarabóias de policarbonato retangulares com dimensão de 100 x 50 cm da marca Fipol ou similar. As mesmas serão instaladas nas telhas térmicas sandwich do telhado. A iluminação das circulações será feita com claraboias transparentes, que permitem a passagem de 95% da luz. Nos ambientes serão colocadas claraboias leitosas, que permitem a passagem de 72% da luz e desta forma não agridirão os olhos dos pacientes.

Outra opção para instalação da iluminação zenital é a colocação de telhas sandwich, térmicas, leitosas ou transparentes. Telhas tipo Isotelha trapezoidal, marca kingspan Isoeste ou similar, ao invés de claraboias. Para executar a instalação da iluminação zenital, em ambas situações deverá ser previsto rasgo na laje, para executar instalação do sistema.

Interruptores e tomadas:

Acabamento das tomadas e interruptores na Linha Liz, cor branco, marca



Tramontina.

12. INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

O sistema de climatização atenderá a RDC50/Anvisa/2002, parte III, Capítulo 7, que incluirá filtragem, renovação do ar, pressão, vazão, umidade relativa de cada unidade funcional de acordo com as Tabelas A.1 e A.7 respeitando as exigências da NBR 7256/21 e 16401 para as demais unidades funcionais, respectivamente. Principalmente em razão das características físicas do imóvel e das atividades que ali serão desenvolvidas.

13. EXAUSTÃO MECÂNICA

Ocorrerá a exaustão mecânica com a retirada do ar do ambiente mecanicamente através de um exaustor de ventilação dutado até o meio externo. A extremidade deste duto será telada para evitar a entrada de insetos. Este sistema deverá ser instalado, em situações que o mesmo se fizer necessário e deverá atender os parâmetros da legislação vigente referentes a qualidade do ar, além de estar em concordância com o preconizado na parte III, Capítulo 7 da RDC50/Anvisa/2002.



14. GASES MEDICINAIS

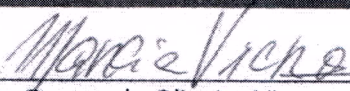
Os pontos de **consumo de gases medicinais** serão ligados à rede. As descidas de gases medicinais aos pontos de consumo serão embutidas nas paredes. As **baterias** de cada ambiente estão indicadas em planta, conforme projeto específico. Estas instalações atenderão a RDC50/Anvisa/2002, parte III, Capítulo 7. A Central de Gases do Hospital está instalada na parte externa do serviço.

15. SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

A edificação conta com um sistema de prevenção de incêndio (extintores).

O mesmo será dimensionado e projetado por profissional habilitado e atenderá as normas vigentes do Corpo de Bombeiros do RS. Este projeto atenderá as especificações existentes na RDC50/Anvisa/2002, parte III, capítulo 7.




Arq. Márcia Gomes de Oliveira Viero
CAU RS A 93238

Porto Alegre, 10 de março de 2024

- 27 -



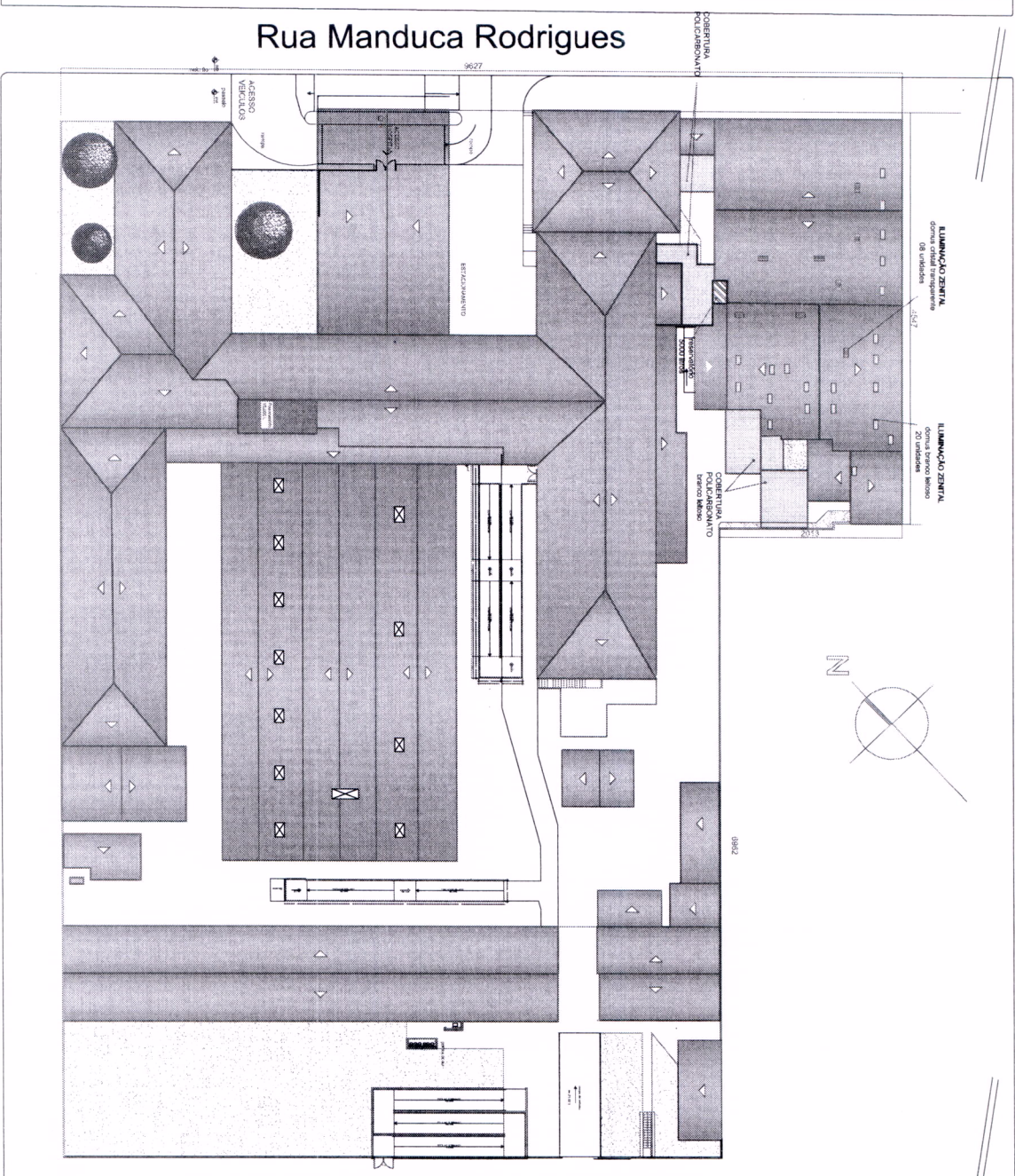
(51) 9 9987.5568 / (51) 9 9999.3075



portalprojetos.arq.br

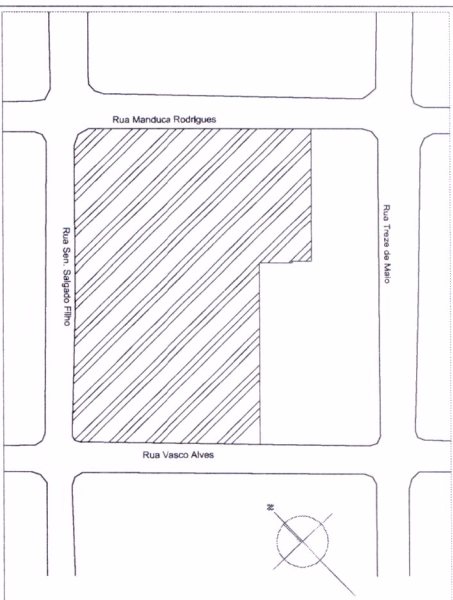
Rua Treze de Maio

Rua Manduca Rodrigues



Rua Vasco Alves

Rua Sen. Salgado Filho



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESC 1/1000

HOSPITAL SANTA CASA DE MISERICÓRDIA
SANTANA DO LIVRAMENTO / RS

PROPOSTA Nº _____
ENDEÇO
HOSPITAL SANTA CASA DE MISERICÓRDIA
 RUA MARCONI RODRIGUES, 255 - SANT'ANNA - JUAZEIRO DE
 A. INTERVENÇÃO
1.222,72

OBJETO	PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA / AMPLIAÇÃO
UNIDADE	UNIDADE PRONTO ACOMODAMENTO DE APOIO À REABILITAÇÃO
INDICADOR	INDICADOR APROPRIADO DE CUSTOS/RENTABILIDADE
INDICADOR	INDICADOR DE CUSTOS/RENTABILIDADE
ESCALA:	INDICADA
DATA:	MAR/2024

PRANCHIA

SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

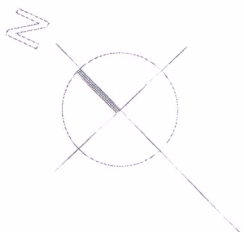
PRANCHIA

RESP. TÉCNICO:

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC 1/250

RESP. TÉCNICO:
PORTAL PROJETOS ARQUITETÓNICOS LTDA CAV/RS PJ 51661-1

ILUMINAÇÃO ZENITAL



COBERTURA
POLICARBONATO

reservatório
2000 litros

COBERTURA
POLICARBONATO

observação: para para o projeto
de acessibilidade
contém projeto de Arquiteto Eduardo Ricca Alves
CA/US 15934-01 de 05/2021

CME

UNIDADE CENTRO CIRÚRGICO

UNIDADE DE INTERNAÇÃO

UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

UNIDADE DE DIALISE

CIRCULAÇÃO

AGÊNCIA TRANSFUSIONAL

AR CONDICIONADO

SERVIÇOS DE ARPIO

HOSPITAL BANTA CASA DE MISERICÓRDIA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

