

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS
LOCAL: RUA CAÇAPAVA, Nº 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018
Revisão: R04
BDI: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
1			SERVIÇOS INICIAIS								
1.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00						
1.1.2	73847/1	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M - OBRA	MES	6,00						
1.1.3	73847/1	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M - PLANO DE EXECUÇÃO	MES	12,00						
1.1.4	72882	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL - TRANSPORTE CONTAINER POR 15 KM	M3XKM	511,50						
1.1.5	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM. COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X - CONFORME PLANO DE EXECUÇÃO DE REFORMA	M2	168,00						
1.1.6	CPU 01	COMP.	TAPUME DUPLO COM MADEIRA RESINADA, REAPROVENTAMENTO 2X	M2	42,00						
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	9,14						
1.2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	106,65						
1.2.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	92,77						
1.2.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	22,00						
1.2.5	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	52,00						
1.2.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	57,00						
1.2.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	368,20						
1.2.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E MANTA VINÍLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	356,58						
1.2.9	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	160,57						
1.2.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	233,00						
1.2.11	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	3.140,95						
1.2.12	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	72,00						
1.2.13	CPU 02	COMP.	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO COM VARETAS	M	50,00						
1.2.14	CPU 03	COMP.	REMOÇÃO DE CORRIMÃO	M	107,20						
1.2.15	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	737,91						
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00						
2.2	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00						

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS
LOCAL: RUA CAÇAPAVA, Nº 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018
Revisão: R04
BDI: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
3			ESTRUTURA								
3.1	90808	SINAPI	ESTACA HELICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	816,00						
3.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	722,84						
3.3	95586	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	KG	975,24						
3.4	95588	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	KG	4.503,74						
3.5	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	703,78						
3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	375,22						
3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3.879,65						
3.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	100,60						
3.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ➡ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	76,87						
3.10	CPU 04	COMP.	CHUMBADOR QUÍMICO "FISHER FIS EM" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	17,60						
3.11	CPU 05	COMP.	CHUMBADOR SAE 1020 - 25MM	UN	32,00						
3.12	CPU 06	COMP.	CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL A36 #420X200X16	UN	8,00						
3.13	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	3,38						
3.14	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	14,10						
3.15	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	29,70						
3.16	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	90,80						
3.17	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	29,30						
3.18	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	92,00						
3.19	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	16,68						
3.20	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	2,30						

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS
LOCAL: RUA CAÇAPAVA, Nº 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018
Revisão: R04
BDI: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
3.21	84154	SINAPI	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO - "PARA VIGA DE REFORÇO APOIDA EM CONSOLOS METÁLICOS NA ESTRUTURA EXISTENTE"	DM3	0,48						
3.22	CPU 07	COMP.	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI PARA INJEÇÃO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	1,00						
3.23	CPU 08	COMP.	ARGAMASSA CIMENTÍCIA SIKATOP 122 PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M3	0,02						
3.24	CPU 09	COMP.	PINTURA PROTETORA DE CORROSÃO, SIKATOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	5,00						
3.25	CPU 10	COMP.	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI, DE ALTA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE	KG	1,00						
4			ARQUITETURA								
4.1			PAREDES/ DIVISÓRIAS								
4.1.1	87497	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	24,28						
4.1.2	87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,88						
4.1.3	87475	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,87						
4.1.4	72139	SINAPI	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANALADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECÂNICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO	M2	7,86						
4.1.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	13,50						
4.2			REVESTIMENTO DE PAREDE								
4.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	112,05						
4.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	112,05						
4.2.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	585,66						
4.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	112,05						
4.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, PAREDES NOVAS	M2	112,05						
4.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR ALTO DA COLINA, REF. D057 - SUVINIL	M2	11,52						
4.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR CRAVO BRANCO, REF. A549 - SUVINIL	M2	341,64						
4.2.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR CORTIÇA, REF. B167 - SUVINIL	M2	62,72						
4.2.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR VELUDO AZUL, REF. L002 - SUVINIL	M2	57,74						
4.2.10	88490	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. ÁREA EXTERNA	M2	3.685,73						
4.2.11	CPU 11	COMP.	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM C/ REJUNTE EPÓXI	M2	170,10						

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS
LOCAL: RUA CAÇAPAVA, Nº 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018
Revisão: R04
BDI: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
4.2.12	CPU 12	COMP.	PROTETOR DE PAREDE EM LÂMINADO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO - COR: GREEN	M	15,42						
4.2.13	CPU 13	COMP.	PROTETOR DE PAREDE EM LÂMINADO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO - COR: ROSE GOLD	M	70,91						
4.2.14	CPU 14	COMP.	PROTETOR DE PAREDE EM LÂMINADO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO - COR: MEDITERRANÉE	M	43,07						
4.2.15	CPU 15	COMP.	CORRIMÃO/ BATE-MACAS EM PVC - COR: VERDE 288	M	6,32						
4.2.16	CPU 16	COMP.	CORRIMÃO/ BATE-MACAS EM PVC - COR: BEGE 778	M	15,24						
4.2.17	CPU 17	COMP.	CORRIMÃO/ BATE-MACAS EM PVC - COR: AZUL MÉDIO 409	M	14,08						
4.2.18	74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	188,70						
4.2.19	84662	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	188,70						
4.2.20	73656	SINAPI	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	188,70						
4.2.21	CPU 52	SINAPI	MONTAGEM ANDAIME - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2/mês	3.685,73						
4.3			REVESTIMENTO DE PISO								
4.3.1	CPU 18	COMP.	PISO VINÍLICO EM MANTA COM EMULSÃO PRÉVIA PARA PISO VINÍLICO, INCLUSIVE RODAPÉS E ARREMATES - VERDE	M2	85,75						
4.3.2	CPU 19	COMP.	PISO VINÍLICO EM MANTA COM EMULSÃO PRÉVIA PARA PISO VINÍLICO, INCLUSIVE RODAPÉS E ARREMATES - BEGE	M2	80,93						
4.3.3	CPU 20	COMP.	PISO VINÍLICO EM MANTA COM EMULSÃO PRÉVIA PARA PISO VINÍLICO, INCLUSIVE RODAPÉS E ARREMATES - AZUL	M2	64,48						
4.3.4	CPU 21	COMP.	PISO CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO 30X30 CM NA COR CINZA CLARO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI NA COR CINZA	M2	211,02						
4.3.5	CPU 22	COMP.	RODAPÉ CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO 30X30 CM	M	160,57						
4.3.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	M	27,15						
4.3.7	87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	442,18						
4.4			REVESTIMENTO DE TETO								
4.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E NEGATIVOS	M2	422,63						
4.4.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	422,63						
4.4.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	422,63						
4.4.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	422,63						
4.4.5	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	16,79						
4.4.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 06/2016	M2	16,79						
4.4.7	CPU 23	COMP.	ABERTURA NO FORRO PARA LUMINÁRIA E ALÇAPÃO	UN	56,00						
4.4.8	CPU 24	COMP.	ALÇAPÃO METÁLICO 60X60 CM	UN	1,00						

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS
LOCAL: RUA CAÇAPAVA, N° 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018
Revisão: R04
BDI: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
4.5			ESQUADRIAS								
4.5.1			Portas								
4.5.1.1	CPU 25	COMP.	PORTA DO TIPO VAI-E-DEM 2 FOLHAS 150X270 CM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO FIXO - PVV1	UN	3,00						
4.5.1.2	CPU 26	COMP.	PORTA DO TIPO VAI-E-DEM 2 FOLHAS 120X270 CM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO FIXO - PVV2	UN	3,00						
4.5.1.3	CPU 27	COMP.	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 80X270 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÓRMICA NA COR BRANCA COM VIDRO FIXO - P11	UN	17,00						
4.5.1.4	CPU 28	COMP.	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 80X270 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÓRMICA NA COR BRANCA COM VIDRO FIXO - P12	UN	6,00						
4.5.1.5	CPU 29	COMP.	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS 550X300 CM C/ ACIONAMENTO AUTOMÁTICA DE VIDRO TEMPERADO 8MM - PJE1	UN	1,00						
4.5.1.6	CPU 30	COMP.	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS 505X300 CM C/ ACIONAMENTO AUTOMÁTICA DE VIDRO TEMPERADO 8MM - PJE2	UN	1,00						
4.5.1.7	CPU 31	COMP.	PORTA DE CORRER 1 FOLHA 80X270 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÓRMICA NA COR BRANCA COM VIDRO FIXO - PC1	UN	1,00						
4.5.1.8	CPU 32	COMP.	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 100X220 CM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO FIXO - PE1	UN	1,00						
4.5.1.9	CPU 33	COMP.	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 80X300 CM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO FIXO - PE2	UN	1,00						
4.5.1.10	87281	SINAPI	REQUADRO DOS VÃOS JANELAS	M3	0,71						
4.5.1.11	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MANUTANÇÃO DO SISTEMA AUTOMÁTICO DAS PORTAS	H	40,00						
4.5.2			Janelas								
4.5.2.1	CPU 34	COMP.	J1 - JANELA BASCULANTE 160X190 CM - ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	2,00						
4.5.2.2	CPU 35	COMP.	J2 - JANELA BASCULANTE 302X190 CM - ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	2,00						
4.5.2.3	CPU 36	COMP.	J3 - JANELA BASCULANTE 434X190 CM - ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00						
4.5.2.4	CPU 37	COMP.	J4 - JANELA BASCULANTE 260X190 CM - ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	2,00						
4.5.2.5	CPU 38	COMP.	J5 - JANELA BASCULANTE 194X190 CM - ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00						
4.5.2.6	CPU 39	COMP.	J6 - JANELA BASCULANTE 190X190 CM - ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	2,00						
4.5.2.7	CPU 40	COMP.	J7 - JANELA BASCULANTE 253X190 CM - ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	6,00						
4.5.2.8	CPU 41	COMP.	J8 - JANELA BASCULANTE 247X190 CM - ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00						
4.5.2.9	CPU 42	COMP.	J9 - JANELA BASCULANTE 632X190 CM - ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00						
4.5.2.10	CPU 43	COMP.	J10 - JANELA BASCULANTE 960X190 CM - ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00						

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS
LOCAL: RUA CAÇAPAVA, Nº 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018
Revisão: R04
BDI: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
4.6			LOUÇAS, ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E METAIS								
4.6.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	8,00						
4.6.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	16,00						
4.6.3	CPU 44	COMP.	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa NA COR BRANCA. REF. DECA, LINHA MONTE CARLO OU EQUIVALENTE	UN	14,00						
4.6.4	CPU 45	COMP.	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	14,00						
4.6.5	CPU 46	COMP.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA	UN	14,00						
4.6.6	CPU 47	COMP.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM	UN	16,00						
4.6.7	CPU 48	COMP.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO/ ROLÃO	UN	8,00						
4.6.8	CPU 49	COMP.	ESPELHO 4MM, FIXADO COM BOTÕES CROMADOS	UN	14,00						
4.6.9	CPU 50	COMP.	BALCÃO MDF	M2	4,97						
4.6.10	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	14,00						
4.6.11	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	14,00						
4.6.12	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	14,00						
4.7			PAISAGISMO								
4.7.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	427,00						
4.7.2	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	737,91						
4.7.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	34,00						
4.7.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	15,00						
4.7.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	983,23						
4.7.6	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	481,56						
4.7.7	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	107,20						
4.7.8	CPU 51	COMP.	CERCAMENTO EXTERNO COM VIDRO E REVESTIMENTO COM PEDRA MIRACEMA	M	160,50						
4.7.9	CPU 53	COMP.	BANCO EM CONCRETO	UN	2,00						
4.7.10	CPU 55	COMP.	ESTRUTURA METÁLICA MÁSCARA	UN	1,00						
4.7.11	CPU 56	COMP.	ESTRUTURA METÁLICA TOTEM	UN	2,00						
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1			ILUMINAÇÃO								
5.1.1	CPU 57	COMP.	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP 65	UN	55,00						
5.1.2	CPU 58	COMP.	PAINEL PLAFON LED DE EMBUTIR QUADRADO 40W BIVOLT BLUMENAU 4000K LUZ BRANCO NATURAL	UN	14,00						
5.1.3	CPU 59	COMP.	BALIZADOR LED 3W DE EMBUTIR QUADRADO BRANCO FRIO	UN	66,00						

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS
LOCAL: RUA CAÇAPAVA, Nº 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018
Revisão: R04
BDI: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
5.2			TOMADAS E PLUGUES								
5.2.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00						
5.2.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00						
5.2.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00						
5.2.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00						
5.2.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	38,00						
5.2.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	21,00						
5.3			INTERRUPTORES								
5.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	28,00						
5.3.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00						
5.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00						
5.3.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00						
5.4			DISJUNTORES MONOFÁSICOS E BIFÁSICOS								
5.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00						
5.4.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	32,00						
5.4.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00						
5.5			DISJUNTORES TRIFÁSICOS								
5.5.1	74130/2	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00						
5.5.2	74130/5	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00						
5.6			DISJUNTORES RESIDUAIS (DR)								
5.6.1	CPU 60	COMP.	DISPOSITIVOS DR, 2 POLOS, 25A	UN	35,00						
5.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
5.7.1	74131/5	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00						

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS
LOCAL: RUA CAÇAPAVA, Nº 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018
Revisão: R04
BDI: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
5.7.2	74131/6	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00						
5.7.3	74131/7	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00						
5.8			CONEXÕES								
5.8.1	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	89,00						
5.8.2	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	178,00						
5.9			ELETRODUTO								
5.9.1	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	14,07						
5.9.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	111,58						
5.9.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	169,92						
5.10			CABOS								
5.10.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	850,95						
5.10.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	495,00						
5.10.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	1.250,00						
5.10.4	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	545,00						
6			ANTENAS/ TELECOM/ SOM								
6.1	CPU 61	COMP.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9MM	UN	6,00						
6.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	200,00						
6.3	CPU 62	COMP.	CABO COAXIAL	M	400,00						
6.4	CPU 63	COMP.	CAIXA ACÚSTICA	UN	16,00						
6.5	CPU 64	COMP.	MICROFONE	UN	2,00						
6.6	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	12,00						
6.7	CPU 65	COMP.	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4" X 4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	23,00						
6.8	CPU 66	COMP.	CABO UTP CAT 5E	M	2.844,24						

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS

LOCAL: RUA CAÇAPAVA, N° 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO

MUNICÍPIO: CANOAS/ RS

ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018

Revisão: R04

BDI: 25,92%

BDI Diferenciado: 16,32%

Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
6.9	CPU 86	COMP.	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19"42UX680MM	UN	1,00						
6.10	CPU 87	COMP.	ANTENA DIGITAL EXTERNA	UN	1,00						
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
7.1			DRENAGEM E ESGOTO								
7.1.1			Tubulações								
7.1.1.1	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,53						
7.1.1.2	83670	SINAPI	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00						
7.1.1.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	160,00						
7.1.2			Conexões								
7.1.2.1	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	1,00						
7.1.2.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	1,00						
7.1.2.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	26,00						
7.1.2.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	8,00						
7.1.2.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ➤ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	40,00						
7.1.2.6	72294	SINAPI	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						
7.1.3			Acessórios, dispositivos e componentes								
7.1.3.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 06/2016	M	80,50						
7.1.3.2	CPU 67	COMP.	RALO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00						
8			PPCI								
8.1			ILUMINAÇÃO								
8.1.1	CPU 68	COMP.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H	UN	5,00						
8.2			SINALIZAÇÃO								
8.2.1	CPU 69	COMP.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR	UN	6,00						
8.3			EQUIPAMENTOS								
8.3.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00						
9			CLIMATIZAÇÃO								
9.1			EQUIPAMENTOS								
9.1.1	CPU 70	COMP.	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H C/ ACESSÓRIOS	UN	11,00						

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS
LOCAL: RUA CAÇAPAVA, Nº 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018
Revisão: R04
BDI: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
9.1.2	CPU 71	COMP.	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H C/ ACESSÓRIOS	UN	6,00						
9.1.3	CPU 72	COMP.	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H C/ ACESSÓRIOS	UN	5,00						
9.1.4	CPU 73	COMP.	VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO IN LINE, DE BAIXO PERFIL E BAIXO RUÍDO, CAPACIDADE DE VAZÃO 200 M³/H, PRESSÃO 250 PA, CONEXÕES Ø6" COM ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO	UN	7,00						
9.1.5	CPU 74	COMP.	VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO IN LINE, DE BAIXO PERFIL E BAIXO RUÍDO, CAPACIDADE DE VAZÃO 450 M³/H, PRESSÃO 270 PA, CONEXÕES Ø8" COM ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO	UN	4,00						
9.2			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA								
9.2.1	CPU 75	COMP.	TUBO FLEXÍVEL EM COBRE PARA AR CONDICIONADO Ø1/4" X 0,79MM C/ ISOL. TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESP: 10,00MM	M	125,00						
9.2.2	CPU 76	COMP.	TUBO FLEXÍVEL EM COBRE PARA AR CONDICIONADO Ø3/8" X 0,79MM C/ ISOL. TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESP: 10,00MM	M	68,00						
9.2.3	CPU 77	COMP.	TUBO FLEXÍVEL EM COBRE PARA AR CONDICIONADO Ø1/2" X 0,79MM C/ ISOL. TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESP: 10,00MM	M	32,00						
9.2.4	CPU 78	COMP.	TUBO FLEXÍVEL EM COBRE PARA AR CONDICIONADO Ø5/8" X 0,79MM C/ ISOL. TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESP: 10,00MM	M	26,00						
9.3			DUTOS E ACESSÓRIOS								
9.3.1	CPU 79	COMP.	DUTO FLEXÍVEL EM PVC E ALUMÍNIO, DIÂMETRO Ø6"	M	47,00						
9.3.2	CPU 80	COMP.	DUTO FLEXÍVEL EM PVC E ALUMÍNIO, DIÂMETRO Ø8"	M	17,00						
9.3.3	CPU 81	COMP.	BOCA DE EXAUSTÃO DE AR EM PLÁSTICO NA COR BRANCA Ø6" COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INTERLIGAÇÃO	UN	7,00						
9.3.4	CPU 82	COMP.	DIFUSOR DE AR QUADRADO DE QUATRO VIAS EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA COM REGISTRO DE VAZÃO MECÂNICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INTERLIGAÇÃO	UN	3,00						
9.3.5	CPU 83	COMP.	VENEZIANA DE PROTEÇÃO EXTERNA EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA COM ALETAS DE SOBREPRESSÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. DIMENSÕES 200X200MM	UN	7,00						
9.3.6	CPU 84	COMP.	TOMADA DE AR EXTERNO COMPOSTA POR VENEZIANA DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, 250X250MM, BANDEJA PARA FILTRO PLACA, FILTRO PLACA CLASSE G4 E ACOPLAMENTO PARA CONEXÃO COM DUTO FLEXÍVEL Ø8"	UN	3,00						
9.3.7	CPU 85	COMP.	ACESSÓRIOS DIVERSOS	UN	1,00						
10			IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	145,80						
10.2	73968/1	SINAPI	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Área da cobertura proposta para ouvidoria e circulação)	M2	16,79						

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE CANOAS
LOCAL: RUA CAÇAPAVA, N° 100 - BAIRRO MATHIAS VELHO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA: 451,48 m²

Data: 30/11/2018
Revisão: R04
BDI: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ETAPA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
11.1	73806/1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - REALIZADA NAS REGIÕES DE TETO E PAREDE, ONDE ESTÃO PREVISTAS AS NOVAS PINTURAS	M2	5.391,74						
11.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	451,48						
11.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	78,46						
11.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). 15 KM	M3XKM	1.176,89						
TOTAL GERAL											

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ (por extenso) referente ao material e R\$ (por extenso) referente a mão-de-obra, totalizando o valor de R\$ (por extenso)
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data da Licitação
DATA:
ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA: