

# CSM Construtora Silveira Martins

Rua Dezessete de Junho, 423 / Sala 301 - Menino Deus - CEP: 90110-170 - F/Fax.: 3024-7287 - Email:  
construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CGC 05.061.642/0001-14 - CREA/RS 118867

## APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Sapucaia do Sul , 17 de Agosto de 2022

**FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS  
TOMADA DE PREÇOS Nº0002/2022**

**EDITAL Nº TP 0002/2022**

**OBJETO:** REFORMA A UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO (UTI) DO HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS

**RAZÃO SOCIAL:** CSM Construtora Silveira Martins

**CNPJ:** 05.061.642/0001-14

**INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº:** 096/3543423

**TELEFONE/E-MAIL** 3072-2752 – [construtoracsm.licitacoes@gmail.com](mailto:construtoracsm.licitacoes@gmail.com) – 3024-7287

Representante para assinatura do contrato: Rogério Gastão Silveira Martins

O valor global da proposta é de **R\$ 708.718,48**(Setecentos e oito mil, setecentos e dezoito reais e quarenta e oito centavos ), sendo **R\$ 212.615,55** (Duzentos e doze mil, seiscentos e quinze reais e cinquenta e cinco centavos) referente ao total de mão-de-obra e **R\$ 496.102,93**(Quatrocentos e noventa e seis mil, cento e dois reais e noventa e três centavos), referente ao total dos materiais, assim como o Termo de Contrato, detalhamento do BDI proposto, com porcentagens de 27,71% ENCARGOS SOCIAIS com porcentagens de 128,28%

O prazo de validade desta proposta é 120 (cento e vinte) dias.

O prazo de execução da obra é de 120 (cento e vinte) dias.

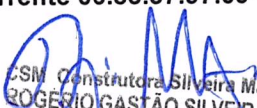
Declaramos que nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, assinada, também, por técnico legalmente habilitado;

Declaramos que, sendo declarado vencedor, prestará garantia de 5% sobre o valor da contratação, na forma prevista no art. 56, § 1.º, da Lei n. 8.666/93, durante o prazo de duração da obra;

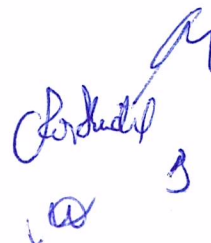
Declaramos ciência e concordância com os termos do edital, e que caso venhamos a ser vencedor, o responsável pela assinatura do contrato será o Rogério Gastão Silveira Martins, brasileiro, casado.

Engenheiro Civil ,Representante Legal/Responsável Técnico, CPF228.869.900-00, RG 3023563475, residente na Av. JucaBatistanº8000.

Banco: Banrisul – 041/Agencia: 0040 /Conta Corrente 06.85.37.97.09 – CSM CONSTRUTORA SILVEIRA MARTINS.

  
CSM Construtora Silveira Martins LTDA  
ROGERIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS  
Engº Civil - CREA/RS 44.705  
CPF 228.869.900-00

**Representante Legal da Empresa/  
Responsável Técnico**





# CSM Construtora Silveira Martins

Rua Dezessete de Junho, nº 423, Sala 301 - Menino Deus - CEP: 9011170-170

Fone: (51) 3072-2752 - CNPJ 05.061.642/0001-14

Email: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CREA/Rs 118867

Site: <https://csmconstrutora.net.br/>

OBRA : REFORMA DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO - UTI ADULTOS DO HOSPITAL  
CLIENTE: FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETULIO VARGAS - SAPUCAIA DO SUL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Quantidade Contrato	Un	Vlr. Unitário	Unit. Contrato c/ BDI	Total contrato (c/BDI)
1	98459	SERVIÇOS INICIAIS TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	12,60	M2	R\$ 88,14	R\$ 112,57	R\$ 1.418,36
			<b>Total do Grupo</b>				<b>R\$ 1.418,36</b>
2		<b>DEMOLIÇÕES</b>					
2.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO MAÇIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	62,81	M3	R\$ 86,28	R\$ 110,18	R\$ 6.921,14
2.2	97694	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	26,88	M2	R\$ 10,52	R\$ 13,44	R\$ 361,28
2.3	97693	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	119,30	M2	R\$ 18,14	R\$ 23,17	R\$ 2.763,91
2.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,50	M3	R\$ 114,56	R\$ 146,30	R\$ 73,15
2.5	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	308,00	M2	R\$ 3,98	R\$ 5,08	R\$ 1.564,39
2.6	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	261,50	M2	R\$ 19,56	R\$ 24,98	R\$ 6.531,39
2.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	34,36	M2	R\$ 7,36	R\$ 9,40	R\$ 329,07
2.8	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	53,00	UN	R\$ 0,53	R\$ 0,68	R\$ 36,19
2.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	650,00	M	R\$ 0,53	R\$ 0,68	R\$ 443,83
2.10	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,00	M	R\$ 0,38	R\$ 0,49	R\$ 9,82
2.11	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,00	UN	R\$ 9,76	R\$ 12,47	R\$ 124,70
2.12	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	9077,31	KGXKM	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 2.609,73
2.13	mercado	RETRADA DO ENTULHO COM CAÇAMBA	75,48	M3	R\$ 46,90	R\$ 59,90	R\$ 4.520,81
			<b>Total do Grupo</b>				<b>R\$ 26.283,42</b>
3		<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>					
3.1		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RU (DRYWALL) RESISTENTE À UMIDADE), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	135,64	M2	R\$ 118,84	R\$ 151,76	R\$ 20.584,65
3.2		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE AO FOGO, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	18,83	M2	R\$ 194,78	R\$ 248,75	R\$ 4.684,97
3.3		COMPOSIÇÃO 14 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE À UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES (PLACA SOMENTE DE UM LADO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	52,42	M2	R\$ 81,47	R\$ 104,05	R\$ 5.454,54
3.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ANEIAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	12,20	M	R\$ 44,87	R\$ 57,31	R\$ 699,16
3.5	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	16,78	M2	R\$ 72,07	R\$ 92,04	R\$ 1.544,28
3.6	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	8,10	M2	R\$ 521,01	R\$ 665,38	R\$ 5.389,61
			<b>Total do Grupo</b>				<b>R\$ 38.357,21</b>
4		<b>FORROS</b>					
4.1		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, COM PLACA RU (RESISTENTE À UMIDADE) INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	36,89	M2	R\$ 85,05	R\$ 108,62	R\$ 4.006,82
4.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	271,13	M2	R\$ 83,78	R\$ 107,00	R\$ 29.010,42
			<b>Total do Grupo</b>				<b>R\$ 33.017,24</b>

*(Handwritten signatures and initials)*







9.7	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	60,00	M	R\$	10,89	R\$	13,91	R\$	834,47
9.8	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUWADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	60,00	M	R\$	41,43	R\$	52,91	R\$	3.174,73
9.9	86888	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
9.9	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$	407,21	R\$	520,05	R\$	3.120,32
9.10	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$	306,14	R\$	390,98	R\$	3.127,82
9.11	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$	526,63	R\$	672,56	R\$	6.053,04
9.12	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	UN	R\$	65,31	R\$	83,41	R\$	1.251,17
9.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$	13,31	R\$	17,00	R\$	152,99
9.14	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$	81,49	R\$	104,08	R\$	996,68
9.15	100856	MANOPLA E CANDIPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	R\$	48,59	R\$	62,05	R\$	1.551,31
9.16	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	16,00	UN	R\$	28,71	R\$	36,67	R\$	586,69
9.17	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00	UN	R\$	42,85	R\$	54,72	R\$	492,49
9.18	Orgamento Mercado	Tampo medindo 1500x600mm, constituído por espelho posterior de 100mm de altura, com 01(um) espurgo padrão hospitalar 320mm com boca de 100mm e 01(uma) cuba medindo 500x400x300mm com válvula padrão americana de 3,1/2", confeccionado em chapa de aço inoxidável AISI 304 de acabamento polido, com forração em mdf melamínico na parte inferior do tampo.	1,00	UN	R\$	3.179,82	R\$	4.060,95	R\$	4.060,95
9.19	Orgamento Mercado	Tampo medindo 2900x600mm, constituído por espelho posterior de 100mm de altura, com 01(uma) cuba medindo 500x400x300mm com válvula padrão americana de 3,1/2", confeccionado em chapa de aço inoxidável AISI 304 de acabamento polido, com forração em mdf melamínico na parte inferior do tampo.	1,00	UN	R\$	3.855,18	R\$	4.923,45	R\$	4.923,45
9.20	Orgamento Mercado	Tampo medindo 3000x600mm, constituído por espelho posterior de 100mm de altura, com 01(uma) cuba medindo 500x400x300mm com válvula padrão americana de 3,1/2", confeccionado em chapa de aço inoxidável AISI 304 de acabamento polido, com forração em mdf melamínico na parte inferior do tampo.	1,00	UN	R\$	4.014,64	R\$	5.127,10	R\$	5.127,10
10		<b>Total do Grupo</b>								<b>43.725,67</b>
10.1	101881	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONE								
10.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$	1.082,32	R\$	1.382,23	R\$	2.764,46
10.2	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$	1.542,16	R\$	1.969,49	R\$	1.969,49
10.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	17,00	UN	R\$	23,31	R\$	29,77	R\$	506,06
10.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	141,00	UN	R\$	12,84	R\$	16,40	R\$	2.312,33
10.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	44,00	UN	R\$	8,91	R\$	11,38	R\$	500,73
10.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,00	UN	R\$	12,85	R\$	16,41	R\$	902,63
10.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	UN	R\$	17,21	R\$	21,98	R\$	439,64
10.8	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELÉTODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	2,00	UN	R\$	27,38	R\$	34,97	R\$	69,93
10.9	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELÉTODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN	R\$	33,51	R\$	42,80	R\$	42,80
10.10	COMPOSIÇÃO IE.1	ELETRICALHA USA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	M	R\$	89,17	R\$	113,87	R\$	4.554,97
10.11	COMPOSIÇÃO IE.2	ELETRICALHA USA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105,00	M	R\$	115,93	R\$	148,05	R\$	15.545,35
10.12	91871	ELETODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	400,00	M	R\$	11,31	R\$	14,45	R\$	5.778,77



10.33	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	R\$	12,47	R\$	15,92	R\$	159,20
10.34	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$	13,67	R\$	17,45	R\$	17,45
10.35	COMPOSIÇÃO IE.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$	40,35	R\$	51,53	R\$	103,07
10.36	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$	81,32	R\$	103,86	R\$	207,72
10.37	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$	144,26	R\$	184,23	R\$	368,46
10.38	COMPOSIÇÃO IE.11	DISPOSITIVO DR 25A - TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	R\$	161,50	R\$	206,26	R\$	3.300,13
10.39	COMPOSIÇÃO IE.12	DISPOSITIVO DR 40A - TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$	175,21	R\$	223,76	R\$	223,76
10.40	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UN	R\$	22,18	R\$	28,33	R\$	396,63
10.41	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UN	R\$	35,12	R\$	44,85	R\$	627,90
10.42	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	R\$	33,52	R\$	42,81	R\$	171,25
10.43	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	63,00	UN	R\$	26,28	R\$	33,57	R\$	2.114,64
10.44	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	UN	R\$	28,37	R\$	36,24	R\$	1.449,48
10.45	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	UN	R\$	23,48	R\$	29,98	R\$	1.199,36
10.46	COMPOSIÇÃO IE.13	LUMINÁRIA FECHADA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 10 W COM REFLETOR COM DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55,00	UN	R\$	256,88	R\$	328,06	R\$	18.043,43
10.47	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	9,00	UN	R\$	26,12	R\$	33,36	R\$	300,26
10.48	COMPOSIÇÃO IE.14	BALZADOR LED DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UN	R\$	75,19	R\$	96,03	R\$	960,25
10.49	COTAÇÃO	SISTEMA IT MÉDICO	2,00	UN	R\$	22.912,80	R\$	29.261,93	R\$	58.523,87
10.50	COMPOSIÇÃO IE.19	INSTALAÇÃO QUADRO IT MÉDICO	2,00	UN	R\$	149,86	R\$	191,39	R\$	382,78
10.51	COMPOSIÇÃO IE.1	ELETROCALHA USA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00	M	R\$	89,17	R\$	113,87	R\$	7.971,20
10.52	COMPOSIÇÃO IE.3	SAÍDA GALVANIZADA ELETROCALHA PARA ELÉTRICO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	R\$	13,46	R\$	17,19	R\$	275,04
10.53	COMPOSIÇÃO IE.5	TE PARA ELETROCALHA, USA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$	101,91	R\$	130,15	R\$	260,31
10.54	COMPOSIÇÃO IE.6	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, USA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$	83,15	R\$	106,20	R\$	318,59
10.55	COMPOSIÇÃO IE.18	CURVA VERTICAL 90°, PARA ELETROCALHA, USA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$	87,84	R\$	112,19	R\$	224,37
10.56	91872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	85,00	M	R\$	14,93	R\$	19,07	R\$	1.621,03
10.57	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,00	UN	R\$	8,99	R\$	11,48	R\$	367,23
10.58	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	UN	R\$	15,50	R\$	19,79	R\$	316,63
10.59	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	R\$	17,21	R\$	21,98	R\$	65,95
10.60	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO UL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN	R\$	30,31	R\$	38,70	R\$	38,70
10.61	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	UN	R\$	12,84	R\$	16,40	R\$	295,19
10.62	COMPOSIÇÃO IE.16	CAPO DE FIBRA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	130,00	M	R\$	10,16	R\$	12,97	R\$	1.686,55
10.63	COMPOSIÇÃO IE.17	CONECTORIZAÇÃO PONTO FIBRA ÓPTICA	2,00	PT	R\$	102,36	R\$	130,73	R\$	261,46
10.64	COMPOSIÇÃO IE.15	RACK FECHADO SU COM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$	478,38	R\$	610,94	R\$	610,94
10.65	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00	UN	R\$	687,11	R\$	877,51	R\$	1.755,02
10.66	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	36,00	UN	R\$	44,38	R\$	56,67	R\$	2.000,25
10.67	98297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	600,00	M	R\$	2,62	R\$	3,34	R\$	2.005,32

Handwritten signature and initials in blue ink, including the number '5' and a stylized signature.







# CSM Construtora Silveira Martins

Rua Dezessete de Junho, nº 423, Sala 301 - Menino Deus - CEP: 901170-170

Fone: (51) 3072-2752 - CNPJ 05.061.642/0001-14

Email: [construtoracsm.licitacoes@gmail.com](mailto:construtoracsm.licitacoes@gmail.com) - CREA/Rs 148867

Site: <https://csmconstrutora.net.br/>

OBRA : REFORMA DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO - UTI ADULTOS DO HOSPITAL  
CLIENTE: FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS - SAPUCAIA DO SUL

DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	TOTAL	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4			
SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.418,36	100%	1.418,36	-	-	-	-	-
DEMOLIÇÕES	R\$ 26.283,42	100%	26.283,42	-	-	-	-	-
PAREDES E VEDAÇÕES	R\$ 38.357,21	100%	38.357,21	-	-	-	-	-
FORROS	R\$ 33.017,24	-	-	-	-	-	-	-
PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 85.738,82	-	-	-	70%	23.112,07	30%	9.905,17
IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.701,72	-	-	-	50%	42.869,41	-	-
REVESTIMENTOS	R\$ 20.177,52	-	-	-	100%	3.701,72	-	-
ESQUADRIAS	R\$ 18.011,60	-	-	-	50%	10.088,76	-	-
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 43.725,67	20%	8.745,13	30%	13.117,70	80%	14.409,28	20%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONE	R\$ 223.481,25	-	-	-	50%	111.740,62	40%	89.392,50
PINTURA	R\$ 29.332,74	-	-	-	60%	17.599,65	40%	11.733,10
COMPLEMENTARES	R\$ 4.469,75	-	-	-	30%	1.340,93	70%	3.128,83
REDE DE GASES MEDICINAIS	R\$ 67.852,97	-	-	-	100%	67.852,97	-	-
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 29.963,57	-	-	-	50%	14.981,78	50%	14.981,78
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 83.186,62	9,5%	7.902,73	31,4%	26.120,60	49,4%	41.094,19	9,7%
TOTAL	R\$ 708.718,48		82.706,86		207.638,82		340.231,81	
TOTAL ACUMULADO			82.706,86		290.345,68		630.577,48	

CSM Construtora Silveira Martins LTDA  
ROGERIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS  
Eng° Civil - CREA/Rs 44.705  
CPF 228.869.800-00

# CSM Construtora Silveira Martins

Rua Dezessete de Junho, nº 423, Sala 301 - Menino Deus - CEP: 901170-170

Fone: (51) 3072-2752 - CNPJ 05.061.642/0001-14

Email: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CREA/RS 118867

Site: <https://csmconstrutora.net.br/>

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTESIVO - UTI ADULTOS DO HOSPITAL

CLIENTE: FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS - SAPUCAIA DO SUL

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - DESONERADO - (ANEXO 6)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO - A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SICONCI	0,00%	0,00%
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO - B</b>			
B1	Repouso Semanal Renumerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,71%</b>
<b>GRUPO - C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,56%</b>
<b>GRUPO - D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>7,78%</b>	<b>2,93%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>82,28%</b>	<b>46,00%</b>

CSM Construtora Silveira Martins LTDA  
 ROGÉRIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS  
 Engº Civil - CREA/RS 44.705  
 CPF 228.869.800-00



# CSM Construtora Silveira Martins

Rua Dezesete de Junho, nº 423, Sala 301 - Menino Deus - CEP: 901170-170

Fone: (51) 3072-2752 - CNPJ 05.061.642/0001-14

Email.: construtoracsm.licitacoes@gmail.com - CREA/RS 118867

Site: https://csmconstrutora.net.br/

OBRA : REFORMA DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTESIVO - UTI ADULTOS DO HOSPITAL

CLIENTE: FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS - SAPUCAIA DO SUL

## PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

Tipo de Obra: 2 - Construção de Rodovias e ferrovias

### DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	%	
		PV	CD
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC</b>		<b>3,80</b>
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS E TAXAS - I</b>	<b>10,15</b>	
2.1	ISS	2,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	Desoneração	4,50	
<b>3</b>	<b>TAXA DE RISCO</b>		<b>1,77</b>
3.1	SEGURO - S		0,40
3.2	RISCO - R		0,97
3.2	GARANTIA - G		0,40
<b>4</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS - DF</b>		<b>0,64</b>
<b>5</b>	<b>LUCRO - L</b>		<b>8,00</b>
	<b>BDI - CALCULADO</b>		<b>27,71</b>

**BDI (CALCULADO): 27,71**

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

**BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU**

### Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

CSM Construtora Silveira Martins LTDA  
ROGÉRIO GASTÃO SILVEIRA MARTINS  
Engº Civil - CREA/RS 44.705  
CPF 228.869.800-00