



CONSTRUTORA
GOETHEL

de José Gleci Goethel & Cia. Ltda.
CNPJ 11.837.493/0001-35

Eng. Eduardo Mallmann Pereira - CREA 73727

MUNICÍPIO DE TAQUARI
Estado do Rio Grande do Sul

PROPOSTA

A empresa JOSÉ GLECI GOETHEL, CNPJ nº 11.837.270/0001-35, com sede a Rua Acácia Capelão Peres, Bairro Coqueiros, nº 686, sala 02, município de Taquari - RS, CEP 95860-000, por seu representante legal, JOSÉ GLECI GOETHEL, vem apresentar-lhes proposta para fornecimento do item 1.1 objeto do **Edital de Concorrência N° 004/2023**, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR REF. (R\$)
1.1	Contratação de empresa, pelo regime de empreitada global (fornecimento de material e mão de obra), para execução de obra de reforma para adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A), do Hospital São José, neste município, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e projetos, anexos ao presente edital e que passam a fazer parte integrante do mesmo.	1.005.908,65

(Um Milhão, Cinco Mil, Novecentos e Oito Reais e Sessenta e Cinco Centavos).

Validade da proposta: 60 dias

Prazo e Condições de Execução: Conforme Edital

Condições de Pagamento: Conforme edital

Email: accountabilidade@taquari.rs.gov.br

Telefone: (51) 996533618

Taquari, 28 de março de 2023.

JOSÉ GLECI GOETHEL

Administrador

Planilha Orçamentária

Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

SINAPI DATA BASE - 07/2022 - Sem Desoneração

BDI da obra: 22,78% **122,78%**

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,22%(HORA) 69,19%(MÉS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)
REFORMA UTI														
SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	PLEO	87801	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	3,00	724,58	16,49	741,07	889,63	20,24	909,87	2.668,89	60,72	2.729,61
DEMOLIÇÕES														
2.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M2	196,42	0,66	2,45	3,11	0,81	3,00	3,81	159,10	589,26	748,36
2.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	196,42	1,45	5,25	6,70	1,78	6,44	8,22	349,62	1.264,94	1.614,56
2.3	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	11,00	22,92	74,94	97,86	28,14	92,01	120,15	309,54	1.012,11	1.321,65
2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	5,46	1,82	6,54	8,36	2,23	8,02	10,25	12,17	43,78	55,95
2.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	UNID	7,00	2,35	8,72	11,07	2,88	10,70	13,58	20,16	74,90	95,06
2.6	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	24,78	1,71	16,25	17,96	2,09	19,95	22,04	51,79	494,36	546,15
2.7	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	38,00	1,52	5,75	7,27	1,86	7,05	8,91	70,68	267,90	338,58
2.8	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	581,62	0,96	3,56	4,52	1,17	4,37	5,54	680,49	2.541,67	3.222,16
2.9	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	118,01	4,64	15,95	20,59	5,69	19,58	25,27	671,47	2.310,63	2.982,10
2.10	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	107,49	0,65	2,36	3,01	0,79	2,89	3,68	84,91	310,64	395,55
2.11	PLEO	22137	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	273,21	0,00	6,56	6,56	0,00	8,05	8,05	0,00	2.199,34	2.199,34
2.12	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) ÁGUA, ELÉTRICA E LÓGICA	M	586,40	0,04	0,40	0,44	0,04	0,49	0,53	23,45	287,33	310,78
2.14	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UNID	270,00	0,11	0,49	0,60	0,13	0,60	0,73	35,10	162,00	197,10
2.15	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	2.500,00	0,11	0,49	0,60	0,13	0,60	0,73	325,00	1.500,00	1.825,00
2.16	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL	UNID	55,00	0,22	0,94	1,16	0,27	1,15	1,42	14,85	63,25	78,10
ESTRUTURA														
3.1	SINAPI	84671	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 600 L AF. 05/2021	M3	1,10	414,15	54,70	468,85	508,49	67,16	575,65	559,33	73,87	633,20
3.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5 MM. - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	17,21	12,59	5,97	18,56	15,45	7,32	22,77	265,89	125,97	391,86
3.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	46,37	12,39	2,32	14,71	15,21	2,84	18,05	705,28	131,69	836,97
3.4	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO, AF. 06/2017	M2	4,66	92,93	41,81	134,74	114,09	51,33	165,42	531,65	239,19	770,84
3.5	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF. 09/2016	M	5,82	31,84	8,00	39,84	39,09	9,82	48,91	227,50	57,15	284,65
3.6	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 P.	KG	1.217,57	18,15	0,92	19,07	22,28	1,12	23,40	27.127,45	1.363,67	28.491,12
3.7	SINAPI	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020	M2	8,62	151,70	25,36	177,06	186,25	31,13	217,38	1.605,47	268,34	1.873,81
3.8	SINAPI	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF. 11/2020	M2	8,62	140,88	23,98	164,86	172,97	29,44	202,41	1.491,00	253,77	1.744,77
4. PAREDES E VEDAÇÕES														
4.1	SINAPI	103324	ALVENARIA VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICO FURADO NA VERTICAL DE 14x19x38 (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	22,52	49,00	24,23	73,23	60,16	29,74	89,90	1.354,80	669,74	2.024,54
4.2	SINAPI	103326	ALVENARIA VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICO FURADO NA VERTICAL DE 19x19x38 (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	5,24	60,92	27,92	88,84	74,79	34,28	109,07	391,89	179,62	571,51
4.3	SINAPI	(103324)x2	ALVENARIA VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICO FURADO NA VERTICAL DE 14x19x38 (ESPESSURA 29 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	7,93	98,00	48,46	146,46	120,32	59,49	179,81	954,13	471,75	1.425,88
4.4	PLEO	63150	ALVENARIA ESTRUT. BLOCO CONCRETO 19CM	M2	18,85	170,90	20,23	191,13	209,83	24,83	234,66	3.955,29	468,04	4.423,33
4.5	SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO AF. 03/2016	M	1,60	40,55	7,94	48,49	49,78	9,74	59,52	79,64	15,58	95,22

CA 96

del 96

Planilha Orçamentária

Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

SINAPI DATA BASE - 07/2022 - Sem Desonerção

BDI da obra: 22,78%

122,78%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,22%(HORA) 69,19%(MÉS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		Preço Total (R\$)
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	
4.6	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,60	32,44	8,28	40,72	39,82	10,16	49,98	63,71	16,25	79,96
4.7	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	15,60	47,80	19,99	67,79	58,68	24,54	83,22	915,40	382,82	1.298,22
4.8	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	8,70	54,50	21,10	75,60	66,91	25,90	92,81	582,11	225,33	807,44
5.	COBERTURA													
5.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	677,62	76,97	12,12	89,09	94,50	14,88	109,38	64.035,09	10.082,98	74.118,07
5.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	206,62	241,68	2,02	243,70	296,73	2,48	299,21	61.310,35	512,41	61.822,76
5.3	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	206,62	13,04	3,71	16,75	16,01	4,55	20,56	3.307,98	940,12	4.248,10
6.	IMPERMEABILIZAÇÃO													
6.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	235,23	86,76	22,27	109,03	106,52	27,34	133,86	25.056,69	6.431,18	31.487,87
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/TELEFONIA/LÓGICA/TV													
7.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.047,87	2,90	1,08	3,98	3,56	1,32	4,88	7.290,41	2.703,18	9.993,59
7.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	883,38	5,02	1,45	6,47	6,16	1,78	7,94	5.441,62	1.572,41	7.014,03
7.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	350,00	24,54	2,21	26,75	30,13	2,71	32,84	10.545,50	948,50	11.494,00
7.5	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	536,40	6,43	3,93	10,36	7,89	4,82	12,71	4.232,19	2.585,44	6.817,63
7.6	PLEO	177060	ELETTROCALHA PERFORADA ZINCADA 100X70	M	30,15	57,41	15,78	73,19	70,48	19,37	89,85	2.124,97	584,00	2.708,97
7.7	PESQUISA		ELETTROCALHA PERFORADA ZINCADA 50X50	M	21,05	17,82	15,78	33,60	21,87	19,37	41,24	460,36	407,73	868,09
7.8	PLEO	177096	TELETTROCALHA PER HORIZONTAL 100X70	UNID	7,00	37,82	7,89	45,71	46,43	9,68	56,11	325,01	67,76	392,77
7.9	PESQUISA		CURVA ELETTROCALHA PER HORIZONTAL 90° 50X50	UNID	1,00	14,63	7,89	22,52	17,96	9,68	27,64	17,96	9,68	27,64
7.10	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETTROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETTROCALHA FIXADA.	M	47,40	18,16	3,49	21,65	22,29	4,28	26,57	1.056,54	202,87	1.259,41
7.11	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	261,45	1,18	4,90	6,08	1,44	6,01	7,45	376,48	1.571,31	1.947,79
7.12	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	90,00	8,99	5,24	14,23	11,03	6,43	17,46	992,70	578,70	1.571,40
7.13	COMPOSIÇÃO	17	LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR 18W - 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO)	UNID	17,00	28,93	12,01	40,94	35,52	14,74	50,26	603,84	250,58	854,42
7.14	COMPOSIÇÃO	18	LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W - 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO)	UNID	11,00	99,01	12,01	111,02	121,56	14,74	136,30	1.337,16	162,14	1.499,30
7.15	COMPOSIÇÃO	19	LUMINARIA DE EMBUTIR PAREDE 0 8W - 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO)	UNID	22,00	122,43	12,01	134,44	150,31	14,74	165,05	3.306,82	324,28	3.631,10
7.16	COMPOSIÇÃO	20	LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR 4.5W - 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO)	UNID	54,00	29,50	12,01	41,51	36,22	14,74	50,96	1.955,88	795,96	2.751,84
7.17	COMPOSIÇÃO	21	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR 4.5W - 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO)	UNID	10,00	580,42	12,01	592,43	712,63	14,74	727,37	7.126,30	147,40	7.273,70
7.18	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	76,15	10,83	86,98	93,49	13,29	106,78	186,98	26,58	213,56
7.19	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	21,00	14,83	10,72	25,55	18,20	13,16	31,36	382,20	276,36	658,56
7.20	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	10,00	23,78	16,77	40,55	29,19	20,59	49,78	291,90	205,90	497,80
7.21	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	26,00	32,72	22,83	55,55	40,17	28,03	68,20	1.044,42	728,78	1.773,20

GH Jelic

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Planilha Orçamentária

Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

SINAPI DATA BASE - 07/2022 - Sem Desoneração

BDI da obra: 22,78%

122,78%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,22%(HORA) 69,19%(MÉS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO SIBDI			PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	Preço Total (R\$)
7.22	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO): 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	17,85	13,78	31,63	21,91	16,91	38,82	153,37	118,37	271,74
7.23	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO): 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	46,00	15,95	11,08	27,03	19,58	13,60	33,18	900,68	625,60	1.526,28
7.24	SINAPI	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO): 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	23,00	16,65	13,78	30,43	20,44	16,91	37,35	470,12	388,93	859,05
7.25	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS): 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	38,00	25,98	17,47	43,45	31,89	21,44	53,33	1.211,82	814,72	2.026,54
7.26	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS): 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	94,00	26,98	23,27	50,25	33,12	28,57	61,69	3.113,28	2.685,58	5.798,86
7.27	SINAPI	91982	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO): 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	3,00	18,98	13,78	32,76	23,30	16,91	40,21	69,90	50,73	120,63
7.27	SINAPI	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO): 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	1,00	18,98	13,78	32,76	23,30	16,91	40,21	23,30	16,91	40,21
7.28	SINAPI	91983	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO): 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	1,00	20,84	20,66	41,50	25,58	25,36	50,94	25,58	25,36	50,94
7.29	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNID	4,00	10,80	1,72	12,52	13,26	2,11	15,37	53,04	8,44	61,48
7.30	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNID	18,00	11,34	2,41	13,75	13,92	2,95	16,87	250,56	53,10	303,66
7.31	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNID	4,00	11,85	3,33	15,18	14,54	4,08	18,62	58,16	16,32	74,48
7.31	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A TÊ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	129,44	28,70	158,14	158,92	35,23	194,15	158,92	35,23	194,15
7.32	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. -10/2020	UNID	1,00	761,28	26,50	787,78	934,69	32,53	967,22	934,69	32,53	967,22
7.33	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UNID	10,00	40,12	7,54	47,66	49,25	9,25	58,50	492,50	92,50	585,00
7.34	PESQUISA		TOMADA PARA ANTENA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	14,16	13,78	27,94	17,38	16,91	34,29	34,76	33,82	68,58
7.35	SINAPI	96297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	497,53	8,03	0,15	8,18	9,85	0,18	10,03	4.900,67	89,55	4.990,22
7.36	PESQUISA		CABO COAXIAL ANTENA TV INCLUSO CONEXÕES	M	53,68	1,79	0,15	1,94	2,19	0,18	2,37	117,55	9,66	127,21
7.37	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACCESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UNID	1,00	183,16	37,76	220,92	224,88	46,36	271,24	224,88	46,36	271,24
8.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
8.1	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA - PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	8,00	85,39	13,65	99,04	104,84	16,75	121,59	838,72	134,00	972,72
8.2	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	M	13,20	2,20	9,93	12,13	2,70	12,19	14,89	35,64	160,90	196,54
8.3	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	60,25	18,21	13,67	31,88	22,35	16,78	39,13	1.346,58	1.010,99	2.357,57
8.4	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	1,75	28,39	20,14	48,53	34,85	24,72	59,57	60,98	43,26	104,24
8.5	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	34,15	35,05	26,63	61,68	43,03	32,69	75,72	1.469,47	1.116,36	2.585,83
8.6	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC	UNID	48,00	6,69	4,68	11,37	8,21	5,74	13,95	394,08	275,52	669,60
8.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC	UNID	36,00	7,51	4,68	12,19	9,22	5,74	14,96	331,92	206,64	538,56
8.8	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2,00	12,69	2,98	15,67	15,58	3,65	19,23	31,16	7,30	38,46
8.9	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI	UNID	14,00	17,40	8,99	26,39	21,36	11,03	32,39	299,04	154,42	453,46
8.10	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UNID	5,00	35,52	8,98	44,50	43,61	11,02	54,63	218,05	55,10	273,15
8.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2,00	15,36	6,10	21,46	18,85	7,48	26,33	37,70	14,96	52,66
8.12	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UNID	7,00	32,62	11,86	44,48	40,05	14,56	54,61	280,35	101,92	382,27
8.13	SINAPI	89753	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	86,00	6,76	2,87	9,63	8,29	3,52	11,81	712,94	302,72	1.015,66
8.14	SINAPI	89774	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	2,00	11,68	4,67	16,35	14,34	5,73	20,07	28,68	11,46	40,14
						6.537,97			3.790,03			10.328,00		

GM. J. L.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária

Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

SINAPI DATA BASE - 07/2022 - Sem Desoneração

BDI da obra: 22,78%

122,78%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,22%(HORA) 69,19%(MÊS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO C/BDI			Preço Total (R\$)
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	
8.15	SINAPI	85778	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UNID	25,00	14,18	6,10	20,28	17,41	7,48	24,89	647,14
9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.352,30	2.873,50	8.225,80	5.352,30	2.873,50	8.225,80	
9.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM		25,00	2,20	9,93	12,13	2,70	12,19	14,89	372,25
9.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 M		25,00	2,38	10,69	13,07	2,92	13,12	16,04	401,00
9.3	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		55,05	9,06	13,70	22,76	11,12	16,82	27,94	1.538,09
9.4	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		25,50	23,39	9,63	33,02	28,71	11,82	40,53	1.033,51
9.5	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		7,00	4,75	5,49	10,24	5,83	6,74	12,57	87,99
9.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		18,00	3,64	5,49	9,13	4,46	6,74	11,20	201,60
9.7	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4,00	14,92	4,55	19,47	18,31	5,58	23,89	95,56
9.8	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		6,00	12,37	4,56	16,93	15,18	5,59	20,77	124,62
9.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		16,00	5,46	7,31	12,77	6,70	8,97	15,67	250,72
9.10	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		9,00	20,81	6,08	26,89	25,55	7,46	33,01	297,09
9.11	SINAPI	89579	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	9,79	2,35	12,14	12,02	2,88	14,90	14,90
9.12	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		6,00	26,08	4,55	30,63	32,02	5,58	37,60	225,60
9.13	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		23,00	12,79	5,08	17,87	15,70	6,23	21,93	504,39
9.14	SINAPI	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOIÇA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INST		35,00	15,86	6,28	22,14	19,47	7,71	27,18	951,30
9.15	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		6,00	177,66	13,44	191,10	218,13	16,50	234,63	1.407,78
9.16	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		6,00	93,60	4,06	97,66	114,92	4,98	119,90	719,40
10. INSTALAÇÕES DE GASES CLÍNICOS						50.350,00	10.366,10	60.716,10	50.350,00	10.366,10	60.716,10	
10.1	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022	M	130,00	54,60	10,45	65,05	67,03	12,83	79,86	10.381,80
10.2	SINAPI	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022	M	230,00	87,64	13,91	101,55	107,60	17,07	124,67	28.674,10
10.3	SINAPI	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022	M	90,00	111,28	16,91	128,19	136,62	20,76	157,38	14.164,20
10.4	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022	UNID	40,00	8,56	8,23	16,79	10,50	10,10	20,60	824,00
10.5	SINAPI	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022	UNID	60,00	16,87	10,97	27,84	20,71	13,46	34,17	2.050,20
10.6	SINAPI	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022	UNID	30,00	26,97	13,30	40,27	33,11	16,32	49,43	1.482,90
10.7	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	M	110,00	1,41	1,53	2,94	1,73	1,87	3,60	396,00
10.8	SINAPI	92329	LUBA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022	UNID	50,00	4,98	3,70	8,68	6,11	4,54	10,65	532,50
10.9	SINAPI	92330	LUBA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022	UNID	60,00	8,97	5,62	14,59	11,01	6,90	17,91	1.074,60
10.10	SINAPI	92331	LUBA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022	UNID	40,00	15,89	7,23	23,12	19,50	8,87	28,37	1.134,80
11. INSTALAÇÕES ESGOTO PLUVIAL						7.773,58	907,03	8.680,61	7.773,58	907,03	8.680,61	

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

Planilha Orçamentária

Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

SINAPI DATA BASE - 07/2022 - Sem Desoneração

22,78%

122,78%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,22%(HORA) 69,19%(MÉS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
11.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	15,62	99,89	11,51	111,40	122,64	14,13	136,77	1.915,63	220,71	2.136,34
11.2	SINAPI	89589	CURVAR 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UNID	10,00	46,15	9,80	55,95	56,66	12,03	68,69	566,60	120,30	686,90
11.3	SINAPI	89669	LUA SIMPLIS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UNID	10,00	34,26	6,53	40,79	42,06	8,01	50,07	420,60	80,10	500,70
11.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	67,49	58,78	5,87	64,65	72,17	7,20	79,37	4.870,75	485,92	5.356,67
12. DIVISÓRIAS														
12.1	SINAPI	96370	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO. COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. SEM VÁOS. AF. 06/2017. P	M2	61,84	70,05	7,97	78,02	86,00	9,78	95,78	5.318,24	604,79	5.923,03
12.2	COMPOSIÇÃO	01	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO. COM UMA FACE RESISTENTE A UMIDADE E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	10,87	75,53	9,82	85,35	92,73	12,05	104,78	1.007,97	130,98	1.138,95
12.3	SINAPI	96358	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO. COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. SEM VÁOS. AF. 06/2017. P	M2	37,62	98,01	11,96	109,97	120,33	14,68	135,01	4.526,81	552,26	5.079,07
12.4	COMPOSIÇÃO	02	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO. COM UMA FACE SIMPLES E UMA RESISTENTE A UMIDADE. ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	18,96	99,17	11,47	110,64	121,76	14,08	135,84	2.308,56	266,95	2.575,51
12.5	SINAPI	96360	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO. COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. SEM VÁOS. AF. 06/2017. P	M2	4,77	139,74	15,15	154,89	171,57	18,60	190,17	818,38	88,72	907,10
12.6	COMPOSIÇÃO	03	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO. COM DUAS FACES RESISTENTES A UMIDADE E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	M2	18,23	151,61	18,77	170,38	186,14	23,04	209,18	3.393,33	420,01	3.813,34
12.7	COMPOSIÇÃO	04	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO. COM UMA FACE SIMPLES E UMA RESISTENTE A UMIDADE E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	M2	1,87	143,75	18,77	162,52	176,49	23,04	199,53	330,03	43,08	373,11
12.8	SINAPI	96368	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. SEM VÁOS. AF. 06/2017	M2	1,59	192,34	19,37	211,71	236,15	23,78	259,93	375,47	37,81	413,28
13. REVESTIMENTO														
13.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	133,15	2,35	2,20	4,55	2,88	2,70	5,58	383,47	359,50	742,97
13.2	SINAPI	87775	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 25MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	133,15	23,85	29,70	53,55	29,28	36,46	65,74	3.898,63	4.854,64	8.753,27
13.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	154,16	44,95	18,24	63,19	55,18	22,39	77,57	8.506,54	3.451,64	11.958,18
13.4	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	20,40	79,77	20,87	100,64	97,94	25,62	123,56	1.997,97	522,64	2.520,61
14. PISO														
14.1	SINAPI	86889	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	38,95	77,36	14,70	92,06	94,98	18,04	113,02	3.699,47	702,65	4.402,12
14.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO E RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	90,08	128,47	11,53	140,00	157,73	14,15	171,88	14.208,31	1.274,63	15.482,94
14.3	COMPOSIÇÃO	05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (EXCLUSO PLACAS)	M2	41,89	17,68	14,47	32,15	21,70	17,76	39,46	909,01	743,96	1.652,97
14.4	COMPOSIÇÃO	16	PERFIL RODAPÉ DE IMPERMEABILIZAÇÃO. FORMATO L. EM AÇO ZINCADO	M	160,45	36,83	3,54	40,37	45,21	4,34	49,55	7.253,94	696,35	7.950,29
14.5	SINAPI	101727	PISO E RODAPÉ VINÍLICO ALTO TRÁFEGO. FIXA DO COM COLA	M2	266,44	183,09	4,60	187,69	224,79	5,64	239,43	59.893,04	1.502,72	61.395,76

GM. *[Handwritten Signature]*

[Handwritten Signatures]

Planilha Orçamentária

Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

SINAPI DATA BASE - 07/2022 - Sem Desoneração

BDI da obra: 22,78%

122,78%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,22%(HORA) 69,19%(MÉS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		Preço Total (R\$)	
					Quantidade	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)		Mão de obra (R\$)
14.6	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	107,49	33,65	12,14	45,79	41,31	14,90	56,21	4.440,41	1.601,60	6.042,01
14.7	SINAPI	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	200,17	28,92	11,51	40,43	35,50	14,13	49,63	7.106,03	2.828,40	9.934,43
15.	ESQUADRIAS								125.640,32		8.894,90			134.535,22
15.1	PESQUISA		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM1 - CONFORME DET. PROJETO).	UNID	6,00	2.665,69	14,31	2.680,00	3.272,93	17,56	3.290,49	19.637,58	105,36	19.742,94
15.2	PESQUISA		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210 (2 FOLHAS), EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM2 - CONFORME DET. PROJETO).	UNID	4,00	2.912,43	17,57	2.930,00	3.575,88	21,57	3.597,45	14.303,52	86,28	14.389,80
15.3	PESQUISA		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 160X210 (2 FOLHAS), EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM3 - CONFORME DET. PROJETO).	UNID	1,00	4.908,86	20,14	4.929,00	6.027,09	24,72	6.051,81	6.027,09	24,72	6.051,81
15.4	PESQUISA		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 160X210 (2 FOLHAS), VIDRO LAMINADO 8MM, 3+3, 25X80, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM4 - CONFORME DET. PROJETO).	UNID	1,00	5.617,86	20,14	5.638,00	6.897,60	24,72	6.922,32	6.897,60	24,72	6.922,32
15.5	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	12,00	139,09	19,79	158,88	170,77	24,29	195,06	2.049,24	291,48	2.340,72
15.6	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PA1)	M2	2,16	1.027,34	9,62	1.036,96	1.261,36	11,81	1.273,17	2.774,53	25,50	2.750,03
15.7	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	154,60	25,85	180,45	189,81	31,73	221,54	189,81	31,73	221,54
15.8	SINAPI	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (JA-01 E JA-02 CONFORME DET. PROJETO).	M2	12,26	819,91	19,46	839,37	1.006,68	23,89	1.030,57	12.341,89	292,89	12.634,78
15.9	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (JA-03 CONFORME DET. PROJETO)	M2	2,40	385,91	14,00	399,91	473,82	17,18	491,00	1.137,16	41,23	1.178,39
15.10	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMIZAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (JA-04 E JA-05 CONFORME DET. PROJETO)	M2	3,62	719,43	46,13	765,56	883,31	56,63	939,94	3.197,58	205,00	3.402,58
15.11	SINAPI	102176	JANELA DE VIDRO FIXO LAMINADO 8mm 4+4mm (V1 CONFORME DET. PROJETO)	M2	6,36	743,63	52,91	796,54	913,02	64,96	977,98	5.806,80	413,14	6.219,94
15.12	COMPOSIÇÃO	22	DIVISÓRIA DE ALUMÍNIO COM 1 FL FIXA PARA VIDROS, COM VIDRO LAMINADO 8mm - 4+4mm, BATENTE E FERRAGENS (PV1 CONFORME DET. PROJETO)	M2	4,40	1.302,34	13,73	1.316,07	1.599,01	16,85	1.615,86	7.035,64	74,14	7.109,78
15.13	COMPOSIÇÃO	23	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDROS, COM VIDRO LAMINADO 8mm - 4+4mm, BATENTE E FERRAGENS (PV1 CONFORME DET. PROJETO)	M2	7,92	1.022,40	13,73	1.036,13	1.255,30	16,85	1.272,15	9.941,97	133,45	10.075,42
15.14	COMPOSIÇÃO	24	DIVISÓRIA DE ALUMÍNIO COM 5 FLS FIXAS PARA VIDROS, COM VIDRO LAMINADO 8mm - 4+4mm, BATENTE E FERRAGENS (PV2 CONFORME DET. PROJETO)	M2	19,48	1.302,34	13,73	1.316,07	1.599,01	16,85	1.615,86	31.148,71	328,23	31.476,94
15.15	COMPOSIÇÃO	25	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER PARA VIDROS, COM VIDRO LAMINADO 8mm - 4+4mm, BATENTE E FERRAGENS (PV2 CONFORME DET. PROJETO)	M2	5,46	0,00	1.002,36	1.002,36	0,00	1.230,70	0,00	6.719,62		6.719,62

GM. Glei

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária

Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

SINAPI DATA BASE - 07/2022 - Sem Desoneração

BDI da obra: 22,78%

122,78%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,22%(HORA) 69,19%(MÉS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	Preço Total (R\$)
15-16	COMPOSIÇÃO	26	PORTA DE VIDRO COM 1 FL FIXA C/ MARCO ALUMINIO + 1 FL DE ABRIR C/ ADESIVO JATEADO (PV3 / DIV1 CONFORME DET. PROJETO)	UNID	1,00	2.607,27	79,34	2.686,61	3.201,20	97,41	3.298,61	3.201,20	97,41	3.298,61
16.	PINTURAS													
16.1	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	730,60	16,14	11,89	28,03	19,81	14,59	34,40	14.473,18	10.659,45	25.132,63
16.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	730,60	1,55	0,97	2,52	1,90	1,19	3,09	1.388,14	869,41	2.257,55
16.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	336,20	11,14	4,66	15,80	13,67	5,72	19,39	4.595,85	1.923,06	6.518,91
16.4	COMPOSIÇÃO	06	PINTURA EPOXI PARA PAREDES. APLICAÇÃO MANUAL	M2	394,40	34,15	9,83	43,98	41,92	12,06	53,98	16.533,24	4.756,46	21.289,70
16.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	677,62	1,65	1,28	2,93	2,02	1,57	3,59	1.368,79	1.063,86	2.432,65
16.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	677,62	11,57	5,78	17,35	14,20	7,09	21,29	9.622,20	4.804,32	14.426,52
17.	LOUÇAS E METAIS													
17.1	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UNID	3,00	70,76	7,65	78,41	86,87	9,39	96,26	260,61	28,17	288,78
17.2	SINAPI	86631	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO. 1/2 X 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UNID	4,00	392,57	25,53	418,10	481,99	31,34	513,33	1.927,96	125,36	2.053,32
17.3	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UNID	2,00	609,16	30,94	640,10	747,92	37,98	785,90	1.495,84	75,96	1.571,80
17.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UNID	6,00	43,80	3,71	47,51	53,77	4,55	58,32	322,62	27,30	349,92
17.5	COMPOSIÇÃO	07	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 44 X 57CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	573,55	12,99	586,54	704,20	15,94	720,14	4.225,20	95,64	4.320,84
17.6	COMPOSIÇÃO	08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	8,00	193,44	12,99	206,43	237,50	15,94	253,44	1.900,00	127,52	2.027,52
17.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UNID	6,00	72,54	7,65	80,19	89,06	9,39	98,45	534,36	56,34	590,70
17.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UNID	14,00	40,00	7,66	47,66	49,11	9,40	58,51	687,54	131,60	819,14
17.9	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	17,00	341,18	23,01	364,19	418,90	28,25	447,15	7.121,30	480,25	7.601,55
17.10	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 30 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	317,00	23,01	340,01	389,21	28,25	417,46	778,42	56,50	834,92
17.11	SINAPI	100866	CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	317,00	23,01	340,01	389,21	28,25	417,46	1.556,84	113,00	1.669,84
17.12	SINAPI	100868	CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	357,26	23,01	380,27	438,64	28,25	466,89	1.315,92	84,75	1.400,67
17.13	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	682,12	15,32	697,44	837,50	18,80	856,30	837,50	18,80	856,30
17.14	PLEO	104670	CANTONEIRA ALUMINIO PARA PROTECAO AZULEJO (DETALHE LA3)	M	3,02	7,90	9,17	17,07	9,69	11,25	20,94	29,26	33,97	63,23
17.15	COMPOSIÇÃO	13	AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	184,49	13,45	197,94	226,51	16,51	243,02	453,02	33,02	486,04
17.16	COMPOSIÇÃO	10	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA. PARA LAVATORIO. TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO. BICA BAIXA (LA2)	UN	4,00	189,51	13,45	202,96	232,68	16,51	249,19	930,72	66,04	996,76
17.17	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE. PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	119,77	3,69	123,46	147,05	4,53	151,58	147,05	4,53	151,58
17.18	COMPOSIÇÃO	11	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA. PARA LAVATORIO. TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO. SANITARIO PNE (LA1)	UN	1,00	802,90	13,45	816,35	985,80	16,51	1.002,31	985,80	16,51	1.002,31
17.19	SINAPI	89886	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	88,41	6,56	94,97	108,54	8,05	116,59	3.147,66	233,45	3.381,11
17.20	COMPOSIÇÃO	12	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA. PARA LAVATORIO. CLINICA BICA ALTA COM ALAVANCA (LA5)	UN	7,00	113,49	13,45	126,94	139,34	16,51	155,85	975,38	115,57	1.090,95

GM 96

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária

Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

SINAPI DATA BASE - 07/2022 - Sem Desoneração

BDI da obra: 22,78%

122,78%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,22%(HORA) 69,19%(MÉS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO SIBDI			PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	Preço Total (R\$)
17.21	COMPOSIÇÃO	14	ADEQUAR POSIÇÃO DE TORNEIRAS EXISTENTE (TA2 e TA3)	UN	2,00	2,19	20,29	22,48	2,68	24,91	27,59	5,36	49,82	55,18
17.22	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 REGULÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,73	6,62	263,35	315,21	8,12	323,33	945,63	24,36	969,99
17.23	COMPOSIÇÃO	09	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	2,00	100,11	13,45	113,56	122,91	16,51	139,42	245,82	33,02	278,84
17.24	COMPOSIÇÃO	15	ESPELHO LAPIDADO 0,40x0,95m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,28	376,48	6,01	382,49	462,24	7,37	469,61	1.053,90	16,80	1.070,70
17.25	SINAPI	99835	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	288,18	33,24	321,42	353,82	40,81	394,63	2.476,74	285,67	2.762,41
17.26	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.252,12	30,68	1.282,80	1.537,35	37,66	1.575,01	3.074,70	75,32	3.150,02
18	ACESSÓRIOS											10.632,90	5.772,18	16.405,08
18.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	26,80	323,14	175,42	498,56	396,75	215,38	612,13	10.632,90	5.772,18	16.405,08
19	CLIMATIZAÇÃO											170.619,19	15.761,87	186.381,06
19.1			EQUIPAMENTOS SPLIT											
19.1.1	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UNID	3,00	2.110,74	86,33	2.197,07	2.591,56	105,99	2.697,55	7.774,68	317,97	8.092,65
19.1.2	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UNID	1,00	2.350,20	86,33	2.436,53	2.885,57	105,99	2.991,56	2.885,57	105,99	2.991,56
19.1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	2,90	1,08	3,98	3,56	1,32	4,88	42,72	15,84	58,56
19.1.4	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00	1,85	0,89	2,74	2,27	1,09	3,36	286,02	137,34	423,36
19.1.5	PLEO	171103	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÍDIO 3/4" (19MM)	M	5,00	9,01	2,93	11,94	11,06	3,59	14,65	55,30	17,95	73,25
19.1.6	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	5,79	5,29	11,08	7,10	6,49	13,59	127,80	116,82	244,62
19.1.7	PLEO	177060	ELETROCALHA PERFORADA, ZINCADA 100X70MM	M	5,00	47,71	15,61	63,32	58,57	19,16	77,73	292,85	95,80	388,65
19.1.8	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	31,20	2,10	33,30	38,30	2,57	40,87	689,40	46,26	735,66
19.1.9	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	57,08	2,31	59,39	70,08	2,83	72,91	1.051,20	42,45	1.093,65
19.1.10	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	71,12	2,53	73,65	87,32	3,10	90,42	261,96	9,30	271,26
19.1.11	SINAPI-H	39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	18,00	5,46	0,00	5,46	6,70	0,00	6,70	120,60	0,00	120,60
19.1.12	SINAPI-H	39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	15,00	5,33	0,00	5,33	6,54	0,00	6,54	98,10	0,00	98,10
19.1.13	SINAPI-H	39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	3,00	5,64	0,00	5,64	6,92	0,00	6,92	20,76	0,00	20,76
19.1.14	SINAPI	89865	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	7,39	6,83	14,22	9,07	8,38	17,45	72,56	67,04	139,60
19.1.15	PESQUISA		IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO JUNTO AO DISJUNTOR E MÁQUINAS	UNID	12,00	2,95	3,50	6,45	3,62	4,29	7,91	43,44	51,48	94,92
19.2			SISTEMA VRF											
19.2.1	PESQUISA		UNIDADE EXTERNA VRF (UC1) COM DESCARGA VERTICAL COMPOSTA DE UM MÓDULO DE 12HP, MODELO	UNID	1,00	39.805,47	2.650,00	42.455,47	48.873,15	3.253,67	52.126,82	48.873,15	3.253,67	52.126,82
19.2.2	PESQUISA		CALÇOS ANTI-VIBRAÇÃO EM BORRACHA ESPONJOSA, 100X25MM	M	2,00	70,00	2,00	72,00	85,94	2,45	88,39	171,88	4,90	176,78

CM. gdo

gdo

Planilha Orçamentária

Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

SINAPI DATA BASE - 07/2022 - Sem Desoneração

22,78%

122,78%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,22%(HORA) 69,19%(MÊS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI			
					Quantidade	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	Preço Total (R\$)
19.2.3	PESQUISA		UNIDADE INTERNA AHU (UE1) COM 12HP 6500M ³ /H, FILTRAGEM G4-F8, MODELO REFERENCIAL FAIRSIDEI AB10	UNID	1,00	48.000,00	450,00	48.450,00	58.934,40	552,51	59.486,91	58.934,40	552,51	59.486,91
19.2.4	PESQUISA		PRESSOSTATO DIFERENCIAL PARA INDICAÇÃO DE TROCA DE FILTRO. INSTALADO ANTES E APOS O FILTRO FINO. INSTALAR LED EXTERNO NA CAIXA PARA IDENTIFICAÇÃO. MODELO REFERENCIA DWYER ADPS-04-2-N	UNID	1,00	287,25	50,00	337,25	352,68	61,39	414,07	352,68	61,39	414,07
19.2.5	PESQUISA		PESQUISA BANCA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA 2X(2X4500W), COM POTÊNCIA MÁXIMA DE DISSIPACÃO NÃO SUPERIOR A 5W/CM ² , COM ACONDIÇÃO E PROTEÇÕES (DISJUNTOR, CHAVE DE FLUXO E TERMOSTATO COM REARME MANUAL)	CJ	1,00	4.347,00	960,00	5.307,00	5.337,24	1.178,68	6.515,92	5.337,24	1.178,68	6.515,92
19.2.6	PESQUISA		TRANSMISSOR DE TEMPERATURA, UNIDADE RELATIVA E PRESSÃO DIFERENCIAL PARA SALAS LIMPAS VEC-TUP-LED	UNID	1,00	1.561,91	145,00	1.706,91	1.917,71	178,03	2.095,74	1.917,71	178,03	2.095,74
19.2.7	PESQUISA		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (EVAPORADORES) FIO FLEX 750V 2.5MMF	M	5,00	1,53	3,50	5,03	1,87	4,29	6,16	9,35	21,45	30,80
19.2.8	PESQUISA		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (CONDENSADORES) FIO FLEX 750V 6MMF	M	5,00	3,61	3,50	7,11	4,43	4,29	8,72	22,15	21,45	43,60
19.2.9	PESQUISA		INTERLIGAÇÃO DE COMANDO, CABO BLINDADO (SHIELD) MALHA 2X18AWG	M	7,50	3,40	3,50	6,90	4,17	4,29	8,46	31,27	32,17	63,44
19.2.10	PESQUISA		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO LEVE. PAREDE 0,90MM - Ø3/4"	M	10,00	14,59	3,50	18,09	17,91	4,29	22,20	179,10	42,90	222,00
19.2.11	PESQUISA		ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA	M	5,00	23,31	3,50	26,81	28,62	4,29	32,91	143,10	21,45	164,55
19.2.12	PESQUISA		TUBO DE COBRE - Ø12,7MM 1/2"	M	10,00	18,19	7,90	26,09	22,33	9,69	32,02	223,30	96,90	320,20
19.2.13	PESQUISA		TUBO DE COBRE - Ø25,4MM 1"	M	10,00	47,76	7,90	55,66	58,63	9,69	68,32	586,30	96,90	683,20
19.2.14	PESQUISA		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULAS FECHADAS. REFERÊNCIA: POLIPEX K-FLEX ST, ESPESSURA 19MM - 1/2"	M	10,00	10,73	3,50	14,23	13,17	4,29	17,46	131,70	42,90	174,60
19.2.15	PESQUISA		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULAS FECHADAS. REFERÊNCIA: POLIPEX K-FLEX ST, ESPESSURA 19MM - 1"	M	10,00	13,67	3,50	17,17	16,78	4,29	21,07	167,80	42,90	210,70
19.2.16	PESQUISA		CARGA EXTRA DE FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	3,60	74,52	0,00	74,52	91,49	0,00	91,49	329,36	0,00	329,36
19.2.17	PESQUISA		CARGA DE NITROGÊNIO PARA LIMPEZA DA SOLDADA E TESTE DE ESTANQUEIDADE DAS LINHAS DE COBRE	KG	25,00	80,00	0,00	80,00	98,22	0,00	98,22	2.455,50	0,00	2.455,50
19.2.18	PESQUISA		GAS R1141B PARA LIMPEZA DAS LINHAS DE COBRE	KG	30,00	25,23	0,00	25,23	30,97	0,00	30,97	929,10	0,00	929,10
19.2.19	PESQUISA		CONJUNTO DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS E COMANDO DO SISTEMA (ABRAÇADEIRAS, PERFIS, TIRANTES, CHUMBADORES E ACESSÓRIOS). REFERÊNCIA: LCFIX OU POLIPEX	CJ	5,00	44,00	14,00	58,00	54,02	17,18	71,20	270,10	85,90	356,00
19.2.20	PESQUISA		TUBULAÇÃO DRENO PINTADA PPR PN 20 1"	M	4,00	6,70	7,90	14,60	8,22	9,69	17,91	32,88	38,76	71,64
19.2.21	PESQUISA		IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO JUNTO AO DISJUNTOR E MÁQUINAS	UNID	2,00	2,95	3,50	6,45	3,62	4,29	7,91	7,24	8,58	15,82
19.2.22	PESQUISA		DUTO RETANGULAR FEITO EM PAINEL PRÉ ISOLADO DE ALUMÍNIO. DEVERÁ SER EM PAINEL DE ALUMÍNIO GOFRADO, PRÉ ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO MPU - ESPESSURA 20MM, DENSIDADE 42KG/M ³	M2	80,00	79,17	35,00	114,17	97,20	42,97	140,17	7.776,00	3.437,60	11.213,60
19.2.23	PESQUISA		CONJUNTO DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DOS DUTOS DE VENTILAÇÃO (PERFIS, TIRANTES, CHUMBADORES E ACESSÓRIOS). REFERÊNCIA: HARTBAU OU LCFIX	CJ	20,00	5,00	10,00	15,00	6,13	12,27	18,40	122,60	245,40	368,00
19.2.24	PESQUISA		DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO (ISODEC). ISOLADO COM MANTA DE LÁ DE VIDRO DENSIDADE 20KG/M ³ ESPESSURA 25MM REVESTIDA COM FILME DE ALUMÍNIO Ø180MM	M	21,00	14,92	9,40	24,32	18,31	11,54	29,85	384,51	242,34	626,85
19.2.25	PESQUISA		DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO (ISODEC). ISOLADO COM MANTA DE LÁ DE VIDRO DENSIDADE 20KG/M ³ ESPESSURA 25MM REVESTIDA COM FILME DE ALUMÍNIO Ø200MM	M	3,00	17,05	9,40	26,45	20,93	11,54	32,47	62,79	34,62	97,41
19.2.26	PESQUISA		DIFUSOR QUADRADO 4 VIAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, COM REGISTRO ACOPLADO COM CONVERGENTES DE AJUSTE FRONTAL E CAIXA PLENO COM COLARINHO METÁLICO. MODELO: TROX ADL-K-AG TAMANHO: 4	UNID	14,00	349,60	50,00	399,60	429,23	61,39	490,62	6.009,22	859,46	6.868,68
19.2.27	PESQUISA		GRELHA DE INSUFILAMENTO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS DE DUPLA DEFLEXÃO. REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E CAIXA PLENO COM COLARINHO. MODELO/TAMANHO: TROX AT-DG 425X325MM	UNID	1,00	379,00	80,00	459,00	465,33	98,22	563,55	465,33	98,22	563,55
19.2.28	PESQUISA		VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. MODELO/TAMANHO: TROX AT-DG 1025X525MM	UNID	2,00	766,90	80,00	846,90	941,59	98,22	1.039,81	1.883,18	196,44	2.079,62
19.2.29	PESQUISA		VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E CONTRA MOLDEIRA. INSTALADA EM PORTA/PAREDE/DIVISÓRIA. MODELO/TAMANHO: TROX AGS-T 325X165MM	UNID	1,00	192,00	80,00	272,00	235,73	98,22	333,95	235,73	98,22	333,95

Gu. glie

Planilha Orçamentária

Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

SINAPI DATA BASE - 07/2022 - Sem Desoneração

22,78%

122,73%

BDI da obra: ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,22%(HORA) 69,19%(MÊS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	CUSTO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	Preço Total (R\$)
19.2.30	PESQUISA		VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS MOVEIS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. MODELO/TAMANHO: TROX AT-AG 325X165MM	UNID	2,00	161,90	80,00	241,90	198,78	98,22	297,00	397,56	196,44	594,00
19.2.31	PESQUISA		DAMPER DE REGULAGEM COM ALETAS CONVERGENTES E ACONIAMENTO MANUAL, SERIE LEVE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. MODELO/TAMANHO: TROX JN-B 300X250MM	UNID	1,00	540,00	80,00	620,00	663,01	98,22	761,23	663,01	98,22	761,23
19.2.32	PESQUISA		DAMPER DE REGULAGEM COM ALETAS CONVERGENTES E ACONIAMENTO MANUAL, SERIE LEVE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. MODELO/TAMANHO: TROX JN-B 700X600MM	UNID	1,00	1.248,00	80,00	1.328,00	1.532,29	98,22	1.630,51	1.532,29	98,22	1.630,51
19.2.33	PESQUISA		CAIXA VAV PARA SISTEMA DE VOLUME VARIÁVEL COM ISOLAMENTO ACUSTICO TVRD- EASY D200/TROX-REDONDA	UNID	1,00	1.694,00	80,00	1.774,00	2.079,89	98,22	2.178,11	2.079,89	98,22	2.178,11
19.2.34	PESQUISA		TERMOSTATO GLOBUS PARA SETPOINTURA GL-TR700/GLOBUS	UNID	1,00	274,00	80,00	354,00	336,41	98,22	434,63	336,41	98,22	434,63
19.2.35	PESQUISA		BALANÇAMENTO DE TODO SISTEMA COM REGULAGEM DAS BOCAS VERBA DE INSULFAMENTO	VERBA	1,00	0,00	645,00	645,00	0,00	791,93	791,93	0,00	791,93	791,93
19.3 EQUIPAMENTOS DE RENOVACAO/EXAUSTÃO DE AR														
19.3.1	PESQUISA		EXAUSTOR (EX1) OTAM GCM PF 224, 1000MPH, 368W, FILTRAGEM G4+H13 SOLER & PALAU	UNID	1,00	4.146,24	189,00	4.335,24	5.090,75	232,05	5.322,80	5.090,75	232,05	5.322,80
19.3.2	PESQUISA		EXAUSTORES (EX3 E EX4) OTAM TD-250/100 SILENT, 200MPH, 30W, CADA SOLER & PALAU	UNID	2,00	930,00	145,00	1.075,00	1.141,85	178,03	1.319,88	2.283,70	356,06	2.639,76
19.3.3	PESQUISA		EXAUSTOR (EX2) OTAM TD-250/100 SILENT, 210MPH, 30W, SOLER & PALAU	UNID	1,00	930,00	145,00	1.075,00	1.141,85	178,03	1.319,88	1.141,85	178,03	1.319,88
19.3.4	PESQUISA		EXAUSTOR (VAE1) OTAM TD-500/150 SILENT, 220MPH, 65W, SOLER & PALAU	UNID	1,00	1.244,00	145,00	1.389,00	1.527,38	178,03	1.705,41	1.527,38	178,03	1.705,41
19.3.5	PESQUISA		EXAUSTOR (EX5) OTAM DECOR-200C, 150MPH, 20W, SOLER & PALAU	UNID	1,00	193,00	145,00	338,00	236,96	178,03	414,99	236,96	178,03	414,99
19.3.6	PESQUISA		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, FIO FLEX 750V 2,5MM²	M	17,00	1,53	3,50	5,03	1,87	4,29	6,16	31,79	72,93	104,72
19.3.7	PESQUISA		TUBO EM PVC Ø100MM, SEM ISOLAMENTO	M	25,00	11,63	7,90	19,53	14,27	9,69	23,96	356,75	242,25	599,00
19.3.8	PESQUISA		TUBO EM PVC Ø150MM, SEM ISOLAMENTO	M	8,00	34,96	7,90	42,86	42,92	9,69	52,61	343,36	77,52	420,88
19.3.9	PESQUISA		BOCA DE EXAUSTÃO EM PVC COM DISCO REGULÁVEL Ø100MM	UNID	11,00	56,00	10,90	66,90	68,75	13,38	82,13	756,25	147,18	903,43
19.3.10	PESQUISA		GRELHA DE RENOVACAO/EXAUSTÃO DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADO NA COR DA PAREDE, MODELO GR-100, FABRICANTE REFERÊNCIA: OTAM SOLER&PALAU	UNID	3,00	19,00	4,80	23,80	23,32	5,89	29,21	69,96	17,67	87,63
19.3.11	PESQUISA		GRELHA DE RENOVACAO/EXAUSTÃO DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADO NA COR DA PAREDE, MODELO GRA-150, FABRICANTE REFERÊNCIA: OTAM SOLER&PALAU	UNID	1,00	23,00	4,80	27,80	28,23	5,89	34,12	28,23	5,89	34,12
19.3.12	PESQUISA		CAIXA FILTRANTE DO TIPO GRAVIMÉTRICO G4, MODELO MFL-150 G4, FABRICANTE REFERÊNCIA: OTAM SOLER&PALAU	UNID	1,00	533,00	64,00	597,00	654,41	78,57	732,98	654,41	78,57	732,98
19.3.13	PESQUISA		IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO JUNTO AO DISJUNTOR E MÁQUINAS	PÇ	10,00	2,95	3,50	6,45	3,62	4,29	7,91	36,20	42,90	79,10
19.3.14	PESQUISA		DUTO RETANGULAR FEITO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO DE ALUMÍNIO DEVERÁ SER EM PAINEL DE ALUMÍNIO GOFRADO, PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO MPU - ESPESSURA 10MM, DENSIDADE 42KG/M³	M2	5,50	65,10	35,00	100,10	79,92	42,97	122,89	439,56	236,33	675,89
19.3.15	PESQUISA		CONJUNTO DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DOS DUTOS DE VENTILAÇÃO (PERFIS, TIRANTES, CHUMBADORES E ACESSÓRIOS) REFERÊNCIA: HARTBAU OU LCFIX	CJ	2,00	5,00	10,00	15,00	6,13	12,27	18,40	12,26	24,54	36,80
19.3.16	PESQUISA		VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. MODELO/TAMANHO: TROX AT-AG 325X225MM	UNID	3,00	199,00	80,00	279,00	244,33	98,22	342,55	732,99	294,66	1.027,65

TOTAL 854.989,31 150.919,34 1.005.908,65

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature of José Gleci Goethel
 JOSÉ GLECI GOETHEL - IME
 CNPJ 11.837.493/0001-35

Handwritten initials GM.

CRONOGRAMA

Obra: Obra de Reforma para Adequação da Unidade de Tratamento Intensivo Adulta (UTI-A) – Hospital São José – Taquari / RS

Descrição	Total	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total (R\$)
		Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.729,61	2.729,61	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.729,61
DEMOLIÇÕES	15.930,44	15.930,44	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.930,44
ESTRUTURA	35.027,22	35.027,22	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	35.027,22
PAREDES E VEDAÇÕES	10.726,10	10.726,10	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.726,10
COBERTURA	140.188,93	0,00	0,00%	70.094,47	50,00%	70.094,47	50,00%	0,00	0,00%	140.188,93
IMPERMEABILIZAÇÃO	31.487,87	0,00	0,00%	15.743,94	50,00%	15.743,94	50,00%	0,00	0,00%	31.487,87
INSTALAÇÕES ELÉTRICA/TELEFONIA/LÓGICA/TV	81.586,29	0,00	0,00%	32.634,52	40,00%	32.634,52	40,00%	16.317,26	20,00%	81.586,29
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.328,00	0,00	0,00%	5.164,00	50,00%	5.164,00	50,00%	0,00	0,00%	10.328,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.225,80	0,00	0,00%	4.112,90	50,00%	4.112,90	50,00%	0,00	0,00%	8.225,80
INSTALAÇÕES DE GASES CLÍNICOS	60.715,10	0,00	0,00%	24.286,04	40,00%	24.286,04	40,00%	12.143,02	20,00%	60.715,10
INSTALAÇÕES ESGOTO PLUVIAL	8.680,61	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.680,61	100,00%	0,00	0,00%	8.680,61
DIVISÓRIAS	20.223,39	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.111,70	50,00%	10.111,70	50,00%	20.223,39
REVESTIMENTO	23.975,03	0,00	0,00%	9.590,01	40,00%	9.590,01	40,00%	4.795,01	20,00%	23.975,03
PISO	106.860,52	0,00	0,00%	32.058,16	30,00%	32.058,16	30,00%	42.744,21	40,00%	106.860,52
ESQUADRIAS	134.535,22	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	134.535,22	100,00%	134.535,22
PINTURAS	72.057,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	72.057,96	100,00%	72.057,96
LOUÇAS E METAIS	39.844,42	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	39.844,42	100,00%	39.844,42
ACESSÓRIOS	16.405,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.405,08	100,00%	0,00	0,00%	16.405,08
CLIMATIZAÇÃO	186.381,06	0,00	0,00%	74.552,42	40,00%	74.552,42	40,00%	37.276,21	20,00%	186.381,06
TOTAL (R\$)	1.005.908,65	64.413,37		268.236,45		303.433,83		369.825,00		1.005.908,65

Taquari, 22 de Junho de 2023

José Gleici Goethel

11.837.493/0001-35

JOSÉ GLEICI GOETHEL

Rua Acácia Capelão Peres, 386 - Sala 02
Coqueiros - TAQUARI/RS
CEP 96860-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GM

Planilha de Detalhamento do BDI

Tipo de Obra	Reforma do Centro Administrativo Celso Luiz Martins
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015
EDITAL DE CONCORRÊNCIA 004/2023	

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R.)- Risco	0,97
(DF) -Despesas Financeiras	0,86
(L) - Lucro	8,59
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	2,00
(I4) - Contrib. Previdência	0,00
BDI Adotado	22,78

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado Acórdão TCU 2622/2013		
Min.	med.	máx
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1+AC+5+R+G)(1+DF)(1+I)}{(-/-)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (1/4) contribuição previdenciária	22,78

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

Jose Glec Goethel
 JOSÉ GLECI GOETHEL
 Administrador

Taquari, 22 de junho de 2023.

AG
GM
Goethel

ENCARGOS SOCIAIS

Obra: Reforma do Centro Administrativo Celso Luiz Martins
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 004/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
7030	Dias de chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL GRUPO B	44,42%	15,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso prévio indenizado	4,50%	3,47%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas+1/3	4,78%	3,68%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO C	13,25%	10,21%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B Reincidência de A sobre aviso prévio	16,35%	5,88%
D2	Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL GRUPO D	16,75%	6,19%
	TOTAL	111,22%	69,19%

José Gleci Goethel
 JOSÉ GLECI GOETHEL
 Administrador

Taquari, 22 de junho de 2023.

J.

AG
GM
Gleci

MUNICÍPIO DE TAQUARI

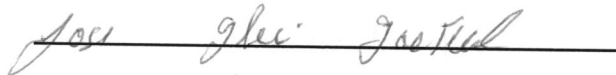
Estado do Rio Grande do Sul

DECLARAÇÃO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 004/2023

A empresa JOSÉ GLECI GOETHEL, inscrita no CNPJ nº 11.837.493/0001-35, por seu representante legal JOSÉ GLECI GOETHEL, RG. N.º 9047700571, CPF. N.º 242.075.270-87, e EDUARDO MALLMANN PEREIRA, engenheiro civil, responsável técnico, CREA RS073727, DECLARAM, para os devidos fins, perante a Comissão de Licitações do Município de Taquari – RS, que se responsabilizam pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas do objeto do Edital de Tomada de Preços nº 004/2023.

Taquari, 22 de junho de 2023



JOSÉ GLECI GOETHEL



EDUARDO MALLMANN PEREIRA

CREA RS073727

