

**MUNICÍPIO DE TAQUARI**  
Estado do Rio Grande do Sul

**PROPOSTA**

A empresa JOSÉ GLECI GOTHEL, 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 dos produtos objeto do edital de **Tomada de Preços 003/2022**, 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 construção de 25 (vinte e cinco) módulos sanitários, pelo Programa Nenhuma casa sem banheiro, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e projetos, anexo ao presente edital e que passam a fazer parte integrante do mesmo.	264.800,00

(Duzentos e Sessenta e Quatro Mil e Oitocentos Reais)

**Validade da proposta:** 60 dias

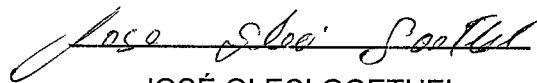
**Prazo e Condições de Execução:** Conforme Edital

**Condições de Pagamento:** Conforme edital

**Email:** dudaflores.tk@yahoo.com

**Telefone:** (51) 996533618

Taquari, 23 de junho de 2022.



JOSÉ GLECI GOETHEL

Administrador



# RELAÇÃO DE MATERIAIS – Modelo 4

## MÓDULO SANITÁRIO (A= 3,60 m<sup>2</sup>)

**MUNICÍPIO DE TAQUARI**

**REFERENTE A UM TOTAL DE 25 (VINTE E CINCO) MÓDULOS SANITÁRIOS**

**COBERTURA EM FIBROCIMENTO SEM AMIANTO - REBOCADO INTERNA E EXTERNAMENTE**

**SINAPI DATA BASE NOVEMBRO 2021**

### 1. REFERÊNCIA SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÃO

	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
1. SINAPI 2745 ESCORA DE EUCALIPTO COM 3,00 m	un	50,00	R\$ 9,18	R\$ 459,00
2. PESQUISA GUIA DE PINUS 2,5 x 20 cm x 2,70 m	un	125,00	R\$ 12,60	R\$ 1.575,00
3. PESQUISA SARRAFO PINUS 2,5 x 2,5 cm x 2,70 m	un	125,00	R\$ 4,20	R\$ 525,00
4. SINAPI 366 AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	16,50	R\$ 54,60	R\$ 900,90
5. SINAPI 4721 BRITA nº 1 OU 2	m <sup>3</sup>	8,75	R\$ 45,87	R\$ 401,36
6. SINAPI 13284 CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	100,00	R\$ 28,08	R\$ 2.808,00
7. SINAPI 5069 PREGOS 17 x 27	kg	25,00	R\$ 16,97	R\$ 424,25
8. SINAPI 43132 ARAME RECOZIDO nº 18	kg	25,00	R\$ 19,99	R\$ 499,75
9. SINAPI 33 FERRO 8 mm COM 12 m	br	100,00	R\$ 39,07	R\$ 3.907,00
10. SINAPI 43061 FERRO 4,2 mm COM 12 m	br	100,00	R\$ 10,07	R\$ 1.007,00
11. SINAPI 7319 HIDROASFALTO	l	75,00	R\$ 9,92	R\$ 744,00
12. PESQUISA PEDRAS DE GRES 47 x 25 x 12 cm	un	800,00	R\$ 2,41	R\$ 1.928,00

### 2. ALVENARIAS

1. SINAPI 7267 TIJOLOS 6 FUIROS	un	18550,00	R\$ 0,56	R\$ 10.388,00
2. SINAPI 38546 ARGAMASSA DE AREIA E CAL	m <sup>3</sup>	10,50	R\$ 330,37	R\$ 3.468,89
3. SINAPI 13284 CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	50,00	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
4. SINAPI 366 AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	2,50	R\$ 54,60	R\$ 136,50
5. SINAPI 4721 BRITA nº 1 OU 2	m <sup>3</sup>	2,50	R\$ 45,87	R\$ 114,68
6. SINAPI 43059 FERRO 5 mm com 12 m	br	75,00	R\$ 13,58	R\$ 1.018,50
7. SINAPI 43061 FERRO 4.2 mm com 12 m	br	50,00	R\$ 10,07	R\$ 503,50
8. SINAPI 5069 PREGO 17 x 27	kg	25,00	R\$ 16,97	R\$ 424,25
9. SINAPI 2745 ESCORA DE EUCALIPTO COM 3 m	un	25,00	R\$ 9,18	R\$ 229,50

Obs.: As madeiras utilizadas nas formas da cinta de fundação deverão ser reutilizadas nas formas da cinta de amarração.

### 3. COBERTURA

1. SINAPI 4430 CAIBRO DE CEDRINHO 5 x 7 cm x 2,00 m	un	100,00	R\$ 13,20	R\$ 1.320,00
2. SINAPI 5074 PREGO 15 x 18	kg	25,00	R\$ 18,65	R\$ 466,25
3. SINAPI 7186 TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO 5 mm. Dimensões: 3.1- 1,10 x 2,13 m	un	75,00	R\$ 52,77	R\$ 3.957,75
4. SINAPI 4380 PARAFUSOS ROSCA SOBERBA DIAMETRO 8 mm (5/16"	un	300,00	R\$ 0,92	R\$ 276,00
5. PESQUISA CUPINICIDA	l	13,75	R\$ 42,10	R\$ 578,88
6. SINAPI 36225 FORRO EM PVC MACHO E FÊMEA	m <sup>2</sup>	90,00	R\$ 36,11	R\$ 3.249,90
7. SINAPI 5066 PREGO 12 x 12	kg	25,00	R\$ 21,94	R\$ 548,50
8. SINAPI 4512 SARRAFO CEDRINHO 2,5 x 2,5 cm	m	175,00	R\$ 1,24	R\$ 217,00

### 4. CONTRAPISO

1. SINAPI 366 AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	5,00	R\$ 54,60	R\$ 273,00
2. SINAPI 127 IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA	l	50,00	R\$ 11,45	R\$ 572,50
3. SINAPI 13284 CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	50,00	R\$ 28,08	R\$ 1.404,00
4. SINAPI 4721 BRITA nº 1 OU 2	m <sup>3</sup>	10,50	R\$ 45,87	R\$ 481,64
5. SINAPI 1297 PISO CERÂMICO	m <sup>2</sup>	65,00	R\$ 18,25	R\$ 1.186,25
6. SINAPI 37595 CIMENTO COLA	kg	162,50	R\$ 1,43	R\$ 232,38
7. SINAPI 34357 REJUNTE FLEXÍVEL	kg	75,00	R\$ 2,74	R\$ 205,50

### 5. REVESTIMENTO DE PAREDES

1. SINAPI 366 AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	9,00	R\$ 54,60	R\$ 491,40
2. SINAPI 38546 ARGAMASSA DE AREIA E CAL	m <sup>3</sup>	18,75	R\$ 330,37	R\$ 6.191,25

4.	SINAPI 533	AZULEJO	m <sup>2</sup>	162,50	R\$ 16,51	R\$ 2.682,88
5.	SINAPI 37595	CIMENTO COLA	kg	225,00	R\$ 1,43	R\$ 321,75
6.	SINAPI 34357	REJUNTE FLEXÍVEL	kg	100,00	R\$ 2,74	R\$ 274,00

## 6. ESQUADRIAS

1.	SINAPI 10553	PORTA INTERNA SEMIOCA DE MADEIRA COM MARCO, GUARNIÇÕES, DOBRADIÇAS, FECHADURA:				
		1.1- 0,60 x 2,10 m	un	25,00	R\$ 171,45	R\$ 4.286,25
2.	PESQUISA	TACO DE FIXAÇÃO	un	175,00	R\$ 13,18	R\$ 2.306,50
3.	SINAPI 40662	JANELA BASCULANTE:				
		3.1- 0,60 x 0,60 m	un	25,00	R\$ 205,90	R\$ 5.147,50
4.	SINAPI 10499	VIDRO CANELADO	m <sup>2</sup>	9,00	R\$ 81,89	R\$ 737,01

## 7. PINTURA

1.	SINAPI 6085	SELADOR	l	100,00	R\$ 5,20	R\$ 520,00
2.	SINAPI 35693	TINTA PVA	l	150,00	R\$ 8,14	R\$ 1.221,00
3.	SINAPI 5318	DILUENTE PARA TINTA	l	3,00	R\$ 17,28	R\$ 51,84
4.	SINAPI 43648	TINTA A ÓLEO	l	25,00	R\$ 19,03	R\$ 475,75
5.	SINAPI 38122	FUNDO BRANCO PARA MADEIRA	l	25,00	R\$ 9,31	R\$ 232,75
6.	SINAPI 7307	TINTA ZARCÃO	l	2,50	R\$ 28,62	R\$ 71,55
7.	SINAPI 38383	LIXA PARA MADEIRA n° 100	un	25,00	R\$ 1,56	R\$ 39,00
8.	SINAPI 3767	LIXA PARA MADEIRA n° 120	un	25,00	R\$ 1,12	R\$ 28,00
9.	SINAPI 3768	LIXA PARA FERRO n° 100	un	25,00	R\$ 3,35	R\$ 83,75

## 8. APARELHOS SANITÁRIOS

1.	SINAPI 10420	VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO (em louça c/ acessórios)	cj	25,00	R\$ 193,48	R\$ 4.837,00
2.	SINAPI 6140	BOLSA DE BORRACHA 1 1/2"	un	25,00	R\$ 3,42	R\$ 85,50
3.	SINAPI 377	ASSENTO PLÁSTICO	un	25,00	R\$ 32,68	R\$ 817,00
4.	SINAPI 11751	VÁLVULA DE PVC DN 40 mm	un	50,00	R\$ 122,08	R\$ 6.104,00
5.	SINAPI 6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL 40 mm	un	50,00	R\$ 9,18	R\$ 459,00
6.	SINAPI 84	ADAPTADOR DE PVC PARA VÁLVULA DE 40 mm	un	25,00	R\$ 0,56	R\$ 14,00
7.	SINAPI 11683	ENGATE FLEXÍVEL 1/2" 30 cm	un	50,00	R\$ 43,27	R\$ 2.163,50
8.	SINAPI 11831	TORNEIRA DE PVC PARA LAVATÓRIO DE 1/2"	un	25,00	R\$ 31,30	R\$ 782,50
9.	SINAPI 3146	FITA TEFON VEDA ROSCA	rl	25,00	R\$ 3,19	R\$ 79,75
10.	SINAPI 1030	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR 12 LITROS	un	25,00	R\$ 39,35	R\$ 983,75
11.	SINAPI 12613	TUBO DE DESCARGA EXTERNO DN 40 mm	un	25,00	R\$ 17,10	R\$ 427,50
12.	SINAPI 7583	BUCHA E PARAFUSO n° 8	un	50,00	R\$ 0,61	R\$ 30,50
13.	PESQUISA	TANQUE DE PLÁSTICO (com acessórios de fixação)	un	25,00	R\$ 58,60	R\$ 1.465,00
14.	SINAPI 11831	TORNEIRA DE PVC LONGA PARA TANQUE	un	25,00	R\$ 31,30	R\$ 782,50
15.	SINAPI 37949	JOELHO PVC DN 40 mm	un	100,00	R\$ 1,95	R\$ 195,00
16.	SINAPI 1966	CURVA CURTA DE PVC DN 100	un	25,00	R\$ 22,90	R\$ 572,50
17.	SINAPI 20156	JOELHO 90° DN 75	un	25,00	R\$ 20,67	R\$ 516,75

## 9. MATERIAL HIDRÁULICO E SANITÁRIO

1.	SINAPI 9866	TUBO DE PVC DN 25 mm	m	300,00	R\$ 22,44	R\$ 6.732,00
2.	SINAPI 3522	JOELHO 90° DE PVC DN 20 mm COM ROSCA AZUL	un	100,00	R\$ 3,85	R\$ 385,00
3.	SINAPI 3482	JOELHO 90° DE PVC DN 25 mm	un	25,00	R\$ 7,14	R\$ 178,50
4.	SINAPI 7094	TÊ DE PVC DN 25 mm	un	75,00	R\$ 13,01	R\$ 975,75
5.	SINAPI 6021	REGISTRO DE PRESSÃO DN 25 mm METÁLICO	un	25,00	R\$ 68,31	R\$ 1.707,75
6.	SINAPI 6013	REGISTRO DE GAVETA DN 25 mm METÁLICO	un	25,00	R\$ 91,66	R\$ 2.291,50
7.	SINAPI 3146	FITA DE VEDAÇÃO COM ROSCA COM 10 m	rl	25,00	R\$ 3,19	R\$ 79,75
8.	SINAPI 119	TUBO ADESIVO PVC 75 gramas	tb	25,00	R\$ 7,44	R\$ 186,00
9.	SINAPI 9835	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 40 mm	m	75,00	R\$ 5,48	R\$ 411,00
10.	SINAPI 9839	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 75 mm	m	92,50	R\$ 21,43	R\$ 1.982,28
11.	SINAPI 9841	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 100 mm	m	150,00	R\$ 37,55	R\$ 5.632,50
12.	SINAPI 11717	CAIXA SIFONADA COM TAMPA DN 150	un	50,00	R\$ 45,88	R\$ 2.294,00
13.	SINAPI 10911	JUNÇÃO INVERTIDA 45° 100 x 75	un	25,00	R\$ 22,55	R\$ 563,75
14.		CAIXA DE INSPEÇÃO:				
	SINAPI 7260	14.1- TIJOLOS MACIÇOS	un	2325,00	R\$ 1,33	R\$ 3.092,25
	SINAPI 38546	14.2- ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m <sup>3</sup>	2,00	R\$ 313,36	R\$ 626,72
	SINAPI 366	14.3- AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	0,25	R\$ 53,00	R\$ 13,25
	SINAPI 13281	14.4- CIMENTO SACO DE 50 QUILOGRAMAS	m <sup>3</sup>	7,50	R\$ 22,00	R\$ 165,00

15.	SINAPI 39361	FOSSA SÉPTICA DE 1825 LITROS	un	25,00	R\$ 1.015,84	R\$ 25.396,00
16.		SUMIDOURO:				
	SINAPI 13284	16.1- CIMENTO	sc	50,00	R\$ 28,08	R\$ 1.404,00
	SINAPI 366	16.2- AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	5,00	R\$ 54,60	R\$ 273,00
	SINAPI 4721	16.3- BRITA nº 1 OU 2	m <sup>3</sup>	35,00	R\$ 45,87	R\$ 1.605,45
	SINAPI 7260	16.4- TIJOLOS MACIÇOS	un	7825,00	R\$ 1,33	R\$ 10.407,25
	SINAPI 32	16.5- FERRO 6,3 mm	br	75,00	R\$ 24,10	R\$ 1.807,50
	SINAPI 43059	16.6- FERRO 5,0 mm	br	50,00	R\$ 13,59	R\$ 679,50

**10. REDE ELÉTRICA**

1.	SINAPI 101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O	un	25,00	R\$ 824,21	R\$ 20.605,25
2.	SINAPI 39794	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 2 DISJUNTORES COM	un	25,00	R\$ 26,83	R\$ 670,75
3.	SINAPI 1872	CAIXA DE EMBUTIR 4 x 2" PLÁSTICA	un	75,00	R\$ 2,30	R\$ 172,50
4.	SINAPI 38079	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR E TOMADA COMPL	un	50,00	R\$ 18,96	R\$ 948,00
5.	SINAPI 2370	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 AMPERES	un	25,00	R\$ 14,82	R\$ 370,50
6.	SINAPI 2386	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25 OU 40 AMPERES	un	25,00	R\$ 14,82	R\$ 370,50
7.	SINAPI 37458	MANGUEIRA CORRUGADA 1/2"	m	150,00	R\$ 4,05	R\$ 607,50
8.	SINAPI 2504	ÉLETRODUTO DE AÇO ZINCADO 3/4"	m	37,50	R\$ 20,52	R\$ 769,50
9.	SINAPI 2633	CURVA DE 90° AÇO ZINCADO 3/4" COM BUCHA	un	75,00	R\$ 9,04	R\$ 678,00
10.	SINAPI 993	FIO ISOLADO 1,5 mm <sup>2</sup> FLEXÍVEL	m	400,00	R\$ 1,87	R\$ 748,00
11.	SINAPI 1021	FIO ISOLADO DE 4,0 OU 6,0 mm <sup>2</sup> FLEXÍVEL	m	100,00	R\$ 3,74	R\$ 374,00
12.	PESQUISA	CAIXA SEXTAVADA	un	25,00	R\$ 2,14	R\$ 53,50

11. **TOTAL** **R\$ 193.550,00**

12. **MÃO-DE-OBRA** **R\$ 71.250,00**

13.	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 264.800,00</b>
-----	--------------------	-----------------------

Taquari, 23 de junho de 2022

*José Gleci Goethel*  
 JOSE GLECI GOETHEL  
 CNPJ: 11.837.493/0001-35

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# RELAÇÃO DE MATERIAIS – Modelo 4

## MÓDULO SANITÁRIO (A= 3,60 m<sup>2</sup>)

MUNICÍPIO DE TAQUARI

REFERENTE A 1 (UM) MÓDULO SANITÁRIO

COBERTURA EM FIBROCIMENTO SEM AMIANTO - REBOCADO INTERNA E EXTERNAMENTE

SINAPI DATA BASE NOVEMBRO 2021

1. REFERÊNCIA SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÃO		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
1.	SINAPI 2745 ESCORA DE EUCALIPTO COM 3,00 m	un	2,00	R\$ 9,18	R\$ 18,36
2.	PESQUISA GUIA DE PINUS 2,5 x 20 cm x 2,70 m	un	5,00	R\$ 12,60	R\$ 63,00
3.	PESQUISA SARRAFO PINUS 2,5 x 2,5 cm x 2,70 m	un	5,00	R\$ 4,20	R\$ 21,00
4.	SINAPI 366 AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	0,66	R\$ 54,60	R\$ 36,04
5.	SINAPI 4721 BRITA nº 1 OU 2	m <sup>3</sup>	0,35	R\$ 45,87	R\$ 16,05
6.	SINAPI 13284 CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	4,00	R\$ 28,08	R\$ 112,32
7.	SINAPI 5069 PREGOS 17 x 27	kg	1,00	R\$ 16,97	R\$ 16,97
8.	SINAPI 43132 ARAME RECOZIDO nº 18	kg	1,00	R\$ 19,99	R\$ 19,99
9.	SINAPI 33 FERRO 8 mm COM 12 m	br	4,00	R\$ 39,07	R\$ 156,28
10.	SINAPI 43061 FERRO 4,2 mm COM 12 m	br	4,00	R\$ 10,07	R\$ 40,28
11.	SINAPI 7319 HIDROASFALTO	l	3,00	R\$ 9,92	R\$ 29,76
12.	PESQUISA PEDRAS DE GRES 47 x 25 x 12 cm	un	32,00	R\$ 2,41	R\$ 77,12
<b>2. ALVENARIAS</b>					
1.	SINAPI 7267 TIJOLOS 6 FUROS	un	742,00	R\$ 0,56	R\$ 415,52
2.	SINAPI 38546 ARGAMASSA DE AREIA E CAL	m <sup>3</sup>	0,42	R\$ 330,37	R\$ 138,76
3.	SINAPI 13284 CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	2,00	R\$ 28,00	R\$ 56,00
4.	SINAPI 366 AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	0,10	R\$ 54,60	R\$ 5,46
5.	SINAPI 4721 BRITA nº 1 OU 2	m <sup>3</sup>	0,10	R\$ 45,87	R\$ 4,59
6.	SINAPI 43059 FERRO 5 mm com 12 m	br	3,00	R\$ 13,58	R\$ 40,75
7.	SINAPI 43061 FERRO 4.2 mm com 12 m	br	2,00	R\$ 10,07	R\$ 20,14
8.	SINAPI 5069 PREGO 17 x 27	kg	1,00	R\$ 16,97	R\$ 16,97
9.	SINAPI 2745 ESCORA DE EUCALIPTO COM 3 m	un	1,00	R\$ 9,18	R\$ 9,18
Obs.: As madeiras utilizadas nas formas da cinta de fundação deverão ser reutilizadas nas formas da cinta de amarração.					
<b>3. COBERTURA</b>					
1.	SINAPI 4430 CAIBRO DE CEDRINHO 5 x 7 cm x 2,00 m	un	4,00	R\$ 13,20	R\$ 52,80
2.	SINAPI 5074 PREGO 15 x 18	kg	1,00	R\$ 18,65	R\$ 18,65
3.	SINAPI 7186 TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO 5 mm. Dimensões:				
	3.1- 1,10 x 2,13 m	un	3,00	R\$ 52,77	R\$ 158,31
4.	SINAPI 4380 PARAFUSOS ROSCA SOBERBA DIAMETRO 8 mm (5	un	12,00	R\$ 0,92	R\$ 11,04
5.	PESQUISA CUPINICIDA	l	0,55	R\$ 42,10	R\$ 23,16
6.	SINAPI 36225 FORRO EM PVC MACHO E FÊMEA	m <sup>2</sup>	3,60	R\$ 36,11	R\$ 130,00
7.	SINAPI 5066 PREGO 12 x 12	kg	1,00	R\$ 21,94	R\$ 21,94
8.	SINAPI 4512 SARRAFO CEDRINHO 2,5 x 2,5 cm	m	7,00	R\$ 1,24	R\$ 8,68
<b>4. CONTRAPISO</b>					
1.	SINAPI 366 AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	0,20	R\$ 54,60	R\$ 10,92
2.	SINAPI 127 IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA	l	2,00	R\$ 11,45	R\$ 22,90
3.	SINAPI 13284 CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	2,00	R\$ 28,08	R\$ 56,16
4.	SINAPI 4721 BRITA nº 1 OU 2	m <sup>3</sup>	0,42	R\$ 45,87	R\$ 19,27
5.	SINAPI 1297 PISO CERÂMICO	m <sup>2</sup>	2,60	R\$ 18,25	R\$ 47,45
6.	SINAPI 37595 CIMENTO COLA	kg	6,50	R\$ 1,43	R\$ 9,30
7.	SINAPI 34357 REJUNTE FLEXÍVEL	kg	3,00	R\$ 2,74	R\$ 8,22
<b>5. REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
1.	SINAPI 366 AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	0,36	R\$ 54,60	R\$ 19,66
2.	SINAPI 38546 ARGAMASSA DE AREIA E CAL	m <sup>3</sup>	0,75	R\$ 330,37	R\$ 247,78

4.	SINAPI 533	AZULEJO	m <sup>2</sup>	6,50	R\$ 16,51	R\$ 107,32
5.	SINAPI 37595	CIMENTO COLA	kg	9,00	R\$ 1,43	R\$ 12,87
6.	SINAPI 34357	REJUNTE FLEXÍVEL	kg	4,00	R\$ 2,74	R\$ 10,96
<b>6. ESQUADRIAS</b>						
1.	SINAPI 10553	PORTA INTERNA SEMIOCA DE MADEIRA COM MARCO, GUARNIÇÕES, DOBRADIÇAS , FECHADURA: 1.1- 0,60 x 2,10 m	un	1,00	R\$ 171,45	R\$ 171,45
2.	PESQUISA	TACO DE FIXAÇÃO	un	7,00	R\$ 13,18	R\$ 92,26
3.	SINAPI 40662	JANELA BASCULANTE: 3.1- 0,60 x 0,60 m	un	1,00	R\$ 205,90	R\$ 205,90
4.	SINAPI 10499	VIDRO CANELADO	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 81,89	R\$ 29,48
<b>7. PINTURA</b>						
1.	SINAPI 6085	SELADOR	l	4,00	R\$ 5,20	R\$ 20,80
2.	SINAPI 35693	TINTA PVA	l	6,00	R\$ 8,14	R\$ 48,84
3.	SINAPI 5318	DILUENTE PARA TINTA	l	0,12	R\$ 17,28	R\$ 2,07
4.	SINAPI 43648	TINTA A ÓLEO	l	1,00	R\$ 19,03	R\$ 19,03
5.	SINAPI 38122	FUNDO BRANCO PARA MADEIRA	l	1,00	R\$ 9,31	R\$ 9,31
6.	SINAPI 7307	TINTA ZARCÃO	l	0,10	R\$ 28,62	R\$ 2,86
7.	SINAPI 38383	LIXA PARA MADEIRA nº 100	un	1,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56
8.	SINAPI 3767	LIXA PARA MADEIRA nº 120	un	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
9.	SINAPI 3768	LIXA PARA FERRO nº 100	un	1,00	R\$ 3,35	R\$ 3,35
<b>8. APARELHOS SANITÁRIOS</b>						
1.	SINAPI 10420	VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO (em louça c/ acessórios)	cj	1,00	R\$ 193,48	R\$ 193,48
2.	SINAPI 6140	BOLSA DE BORRACHA 1 1/2"	un	1,00	R\$ 3,42	R\$ 3,42
3.	SINAPI 377	ASSENTO PLÁSTICO	un	1,00	R\$ 32,68	R\$ 32,68
4.	SINAPI 11751	VÁLVULA DE PVC DN 40 mm	un	2,00	R\$ 122,08	R\$ 244,16
5.	SINAPI 6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL 40 mm	un	2,00	R\$ 9,18	R\$ 18,36
6.	SINAPI 84	ADAPTADOR DE PVC PARA VÁLVULA DE 40 mm	un	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
7.	SINAPI 11683	ENGATE FLEXÍVEL 1/2" 30 cm	un	2,00	R\$ 43,27	R\$ 86,54
8.	SINAPI 11831	TORNEIRA DE PVC PARA LAVATÓRIO DE 1/2"	un	1,00	R\$ 31,30	R\$ 31,30
9.	SINAPI 3146	FITA TEFON VEDA ROSCA	rl	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
10.	SINAPI 1030	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR 12 LIT	un	1,00	R\$ 39,35	R\$ 39,35
11.	SINAPI 12613	TUBO DE DESCARGA EXTERNO DN 40 mm	un	1,00	R\$ 17,10	R\$ 17,10
12.	SINAPI 7583	BUCHA E PARAFUSO nº 8	un	2,00	R\$ 0,61	R\$ 1,22
13.	PESQUISA	TANQUE DE PLÁSTICO (com acessórios de fixação)	un	1,00	R\$ 58,60	R\$ 58,60
14.	SINAPI 11831	TORNEIRA DE PVC LONGA PARA TANQUE	un	1,00	R\$ 31,30	R\$ 31,30
15.	SINAPI 37949	JOELHO PVC DN 40 mm	un	4,00	R\$ 1,95	R\$ 7,80
16.	SINAPI 1966	CURVA CURTA DE PVC DN 100	un	1,00	R\$ 22,90	R\$ 22,90
17.	SINAPI 20156	JOELHO 90° DN 75	un	1,00	R\$ 20,67	R\$ 20,67
<b>9. MATERIAL HIDRÁULICO E SANITÁRIO</b>						
1.	SINAPI 9866	TUBO DE PVC DN 25 mm	m	12,00	R\$ 22,44	R\$ 269,28
2.	SINAPI 3522	JOELHO 90° DE PVC DN 20 mm COM ROSCA AZUL	un	4,00	R\$ 3,85	R\$ 15,40
3.	SINAPI 3482	JOELHO 90° DE PVC DN 25 mm	un	1,00	R\$ 7,14	R\$ 7,14
4.	SINAPI 7094	TÊ DE PVC DN 25 mm	un	3,00	R\$ 13,01	R\$ 39,03
5.	SINAPI 6021	REGISTRO DE PRESSÃO DN 25 mm METÁLICO	un	1,00	R\$ 68,31	R\$ 68,31
6.	SINAPI 6013	REGISTRO DE GAVETA DN 25 mm METÁLICO	un	1,00	R\$ 91,66	R\$ 91,66
7.	SINAPI 3146	FITA DE VEDAÇÃO COM ROSCA COM 10 m	rl	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
8.	SINAPI 119	TUBO ADESIVO PVC 75 gramas	tb	1,00	R\$ 7,44	R\$ 7,44
9.	SINAPI 9835	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 40 mm	m	3,00	R\$ 5,48	R\$ 16,44
10.	SINAPI 9839	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 75 mm	m	3,70	R\$ 21,43	R\$ 79,29
11.	SINAPI 9841	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 100 mm	m	6,00	R\$ 37,55	R\$ 225,30
12.	SINAPI 11717	CAIXA SIFONADA COM TAMPA DN 150	un	2,00	R\$ 45,88	R\$ 91,76
13.	SINAPI 10911	JUNÇÃO INVERTIDA 45° 100 x 75	un	1,00	R\$ 22,55	R\$ 22,55
14.	SINAPI 7260	CAIXA DE INSPEÇÃO: 14.1- TIJOLOS MACIÇOS	un	93,00	R\$ 1,33	R\$ 123,69
	SINAPI 38546	14.2- ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m <sup>3</sup>	0,08	R\$ 313,36	R\$ 25,07
	SINAPI 366	14.3- AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	0,01	R\$ 53,00	R\$ 0,53

15.	SINAPI 39361	FOSSA SÉPTICA DE 1825 LITROS	un	1,00	R\$ 1.015,84	R\$ 1.015,84
16.		SUMIDOURO:				
	SINAPI 13284	16.1- CIMENTO	sc	2,00	R\$ 28,08	R\$ 56,16
	SINAPI 366	16.2- AREIA REGULAR	m <sup>3</sup>	0,20	R\$ 54,60	R\$ 10,92
	SINAPI 4721	16.3- BRITA nº 1 OU 2	m <sup>3</sup>	1,40	R\$ 45,87	R\$ 64,22
	SINAPI 7260	16.4- TIJOLOS MACIÇOS	un	313,00	R\$ 1,33	R\$ 416,29
	SINAPI 32	16.5- FERRO 6,3 mm	br	3,00	R\$ 24,10	R\$ 72,30
	SINAPI 43059	16.6- FERRO 5,0 mm	br	2,00	R\$ 13,59	R\$ 27,18

**10. REDE ELÉTRICA**

1.	SINAPI 101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO E MÃO DE OBRA)	un	1,00	R\$ 824,21	R\$ 824,21
2.	SINAPI 39794	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 2 DISJUNTORES	un	1,00	R\$ 26,83	R\$ 26,83
3.	SINAPI 1872	CAIXA DE EMBUTIR 4 x 2" PLÁSTICA	un	3,00	R\$ 2,30	R\$ 6,90
4.	SINAPI 38079	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR E TOMADA COI	un	2,00	R\$ 18,96	R\$ 37,92
5.	SINAPI 2370	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 AMPERES	un	1,00	R\$ 14,82	R\$ 14,82
6.	SINAPI 2386	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25 OU 40 AMPERES	un	1,00	R\$ 14,82	R\$ 14,82
7.	SINAPI 37458	MANGUEIRA CORRUGADA 1/2"	m	6,00	R\$ 4,05	R\$ 24,30
8.	SINAPI 2504	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO 3/4"	m	1,50	R\$ 20,52	R\$ 30,78
9.	SINAPI 2633	CURVA DE 90° AÇO ZINCADO 3/4" COM BUCHA	un	3,00	R\$ 9,04	R\$ 27,12
10.	SINAPI 993	FIO ISOLADO 1,5 mm <sup>2</sup> FLEXÍVEL	m	16,00	R\$ 1,87	R\$ 29,92
11.	SINAPI 1021	FIO ISOLADO DE 4,0 OU 6,0 mm <sup>2</sup> FLEXÍVEL	m	4,00	R\$ 3,74	R\$ 14,96
12.	PESQUISA	CAIXA SEXTAVADA	un	1,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14

**11. TOTAL** **R\$ 7.742,00**

**12. PESQUISA MÃO-DE-OBRA** **R\$ 2.850,00**

<b>13.</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 10.592,00</b>
------------	--------------------	----------------------

Taquari, 23 de junho de 2022

*Jose Glei Goethel*  
 JOSÉ GLECI GOETHEL  
 CNPJ: 11.837.493/0001-35

*J. G.*  
*R. G.*

CRONOGRAMA - Prazo: 180 dias  
 Obra: Construção de 25 Módulos Sanitários

Descrição	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (R\$)
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
Arquitetura	2276,88	15%	2276,88	15%	2276,88	15%	2276,88	15%	2276,88	15%	3794,85	25%	15179,25
Instalações elétricas	2652,57	15%	2652,57	15%	2652,57	15%	2652,57	15%	2652,57	15%	4420,96	25%	17683,81
Instalações hidráulicas e sanitárias	1592,14	15%	1592,14	15%	1592,14	15%	1592,14	15%	1592,14	15%	2653,57	25%	10614,27
Instalações de pintura	653,29	15%	653,29	15%	653,29	15%	653,29	15%	653,29	15%	1088,81	25%	4355,26
Instalações de revestimento de paredes e tetos	2073,45	15%	2073,45	15%	2073,45	15%	2073,45	15%	2073,45	15%	3455,78	25%	13823,03
Instalações de quadras	1871,59	15%	1871,59	15%	1871,59	15%	1871,59	15%	1871,59	15%	3119,31	25%	12477,26
Instalações de estrutura	408,54	15%	408,54	15%	408,54	15%	408,54	15%	408,54	15%	680,94	25%	2723,64
Instalações de aparelhos Sanitários	3047,36	15%	3047,36	15%	3047,36	15%	3047,36	15%	3047,36	15%	5078,95	25%	20315,75
Instalações de aterial hidráulico e sanitário	10501,46	15%	10501,46	15%	10501,46	15%	10501,46	15%	10501,46	15%	17502,43	25%	70009,73
Instalações de elétrica	3955,20	15%	3955,20	15%	3955,20	15%	3955,20	15%	3955,20	15%	6592,00	25%	26368,00
Instalações de iluminação de obra	10687,50	15%	10687,50	15%	10687,50	15%	10687,50	15%	10687,50	15%	17812,50	25%	71250,00
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>39719,98</b>		<b>39719,98</b>		<b>39719,98</b>		<b>39719,98</b>		<b>39719,98</b>		<b>66200,10</b>		<b>264800,00</b>

*Jose Glei Goethel*  
 JOSÉ GLECI GOETHEL  
 CNPJ: 11.837.493/0001-35

Taquari, 23 de junho de 2022.

*[Handwritten signatures and initials]*

**Planilha de Detalhamento do BDI**

Tipo de Obra	Construção de 25 sanitários
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R.)- Risco	0,97
(DF) -Despesas Financeiras	0,86
(L) - Lucro	7,00
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	2,00
(I4) - Contrib. Previdência	0,00
BDI Adotado	20,41

Limites das parcelas do BDI para obras do tipom 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


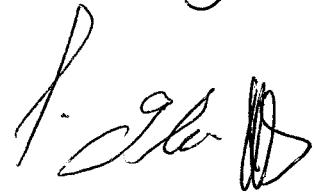
$$BDI = \frac{(1+AC+5+R+G)(1+DF)(1+I)}{(-/-)} - 1$$

Valorpara simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela 91/4) contribuição previdenciária	20,41

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

  
 JOSÉ GLECI GOETHEL  
 Administrador

Taquari, 20 de junho de 2022.

## ENCARGOS SOCIAIS

Obra: Construção de 25 módulos sanitários

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-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%
7030	Dias de chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	7,74%	5,98%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,71%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso prévio indenizado	4,49%	3,47%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas+1/3	5,05%	3,90%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,65%	2,82%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,56%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de A sobre B Reincidência de A sobre aviso prévio	16,20%	5,78%
D2	Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>16,60%</b>	<b>6,09%</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>111,10%</b>	<b>69,16%</b>

*Jose Gledi Goethel*  
 JOSÉ GLECI GOETHEL  
 Administrador

Taquari, 20 de junho de 2022.

*[Handwritten signatures]*

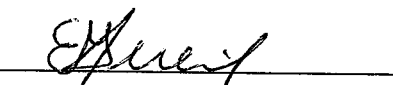
**MUNICÍPIO DE TAQUARI**  
Estado do Rio Grande do Sul

**DECLARAÇÃO**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022**

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. Nº 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 003/2022.

Taquari, 20 de junho de 2022

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ GLECI GOETHEL

  
\_\_\_\_\_  
EDUARDO MALLMANN PEREIRA  
CREA RS073727

