

RELAÇÃO DE MATERIAIS – Modelo 4

MÓDULO SANITÁRIO (A= 3,60 m²)

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

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\$ 11,79	R\$ 589,50
2.	PESQUISA	GUIA DE PINUS 2,5 x 20 cm x 2,70 m	un	125,00	R\$ 16,16	R\$ 2.020,00
3.	PESQUISA	SARRAFO PINUS 2,5 x 2,5 cm x 2,70 m	un	125,00	R\$ 5,39	R\$ 673,75
4.	SINAPI 366	AREIA REGULAR	m³	16,50	R\$ 70,00	R\$ 1.155,00
5.	SINAPI 4721	BRITA nº 1 OU 2	m³	8,75	R\$ 58,82	R\$ 514,68
6.	SINAPI 13284	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	100,00	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
7.	SINAPI 5069	PREGOS 17 x 27	kg	25,00	R\$ 21,76	R\$ 544,00
8.	SINAPI 43132	ARAME RECOZIDO nº 18	kg	25,00	R\$ 25,64	R\$ 641,00
9.	SINAPI 33	FERRO 8 mm COM 12 m	br	100,00	R\$ 50,10	R\$ 5.010,18
10.	SINAPI 43061	FERRO 4,2 mm COM 12 m	br	100,00	R\$ 12,92	R\$ 1.292,30
11.	SINAPI 7319	HIDROASFALTO	l	75,00	R\$ 12,73	R\$ 954,75
12.	PESQUISA	PEDRAS DE GRES 47 x 25 x 12 cm	un	800,00	R\$ 3,10	R\$ 2.480,00

2. ALVENARIAS

1.	SINAPI 7267	TIJOLOS 6 FUROS	un	18550,00	R\$ 0,73	R\$ 13.541,50
2.	SINAPI 38546	ARGAMASSA DE AREIA E CAL	m³	10,50	R\$ 423,36	R\$ 4.445,28
3.	SINAPI 13284	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	50,00	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
4.	SINAPI 366	AREIA REGULAR	m³	2,50	R\$ 70,00	R\$ 175,00
5.	SINAPI 4721	BRITA nº 1 OU 2	m³	2,50	R\$ 58,82	R\$ 147,05
6.	SINAPI 43059	FERRO 5 mm com 12 m	br	75,00	R\$ 17,43	R\$ 1.307,00
7.	SINAPI 43061	FERRO 4,2 mm com 12 m	br	50,00	R\$ 12,92	R\$ 646,15
8.	SINAPI 5069	PREGO 17 x 27	kg	25,00	R\$ 21,76	R\$ 544,00
9.	SINAPI 2745	ESCORA DE EUCALIPTO COM 3 m	un	25,00	R\$ 11,79	R\$ 294,75

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\$ 15,90	R\$ 1.590,00
2.	SINAPI 5074	PREGO 15 x 18	kg	25,00	R\$ 23,92	R\$ 598,00
3.	SINAPI 7186	TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO 5 mm. Dimensões: 3.1- 1,10 x 2,13 m	un	75,00	R\$ 67,66	R\$ 5.074,50
4.	SINAPI 4380	PARAFUSOS ROSCA SOBERBA DIAMETRO 8 mm (5/16")	un	300,00	R\$ 1,19	R\$ 357,00
5.	PESQUISA	CUPINICIDA	l	13,75	R\$ 53,98	R\$ 742,23
6.	SINAPI 36225	FORRO EM PVC MACHO E FÊMEA	m²	90,00	R\$ 46,30	R\$ 4.167,00
7.	SINAPI 5066	PREGO 12 x 12	kg	25,00	R\$ 28,13	R\$ 703,25
8.	SINAPI 4512	SARRAFO CEDRINHO 2,5 x 2,5 cm	m	175,00	R\$ 1,59	R\$ 278,25

4. CONTRAPISO

1.	SINAPI 366	AREIA REGULAR	m³	5,00	R\$ 70,00	R\$ 350,00
2.	SINAPI 127	IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA	l	50,00	R\$ 14,68	R\$ 734,00
3.	SINAPI 13284	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	50,00	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
4.	SINAPI 4721	BRITA nº 1 OU 2	m³	10,50	R\$ 58,82	R\$ 617,61
5.	SINAPI 1297	PISO CERÂMICO	m²	65,00	R\$ 23,41	R\$ 1.521,65
6.	SINAPI 37595	CIMENTO COLA	kg	162,50	R\$ 1,84	R\$ 299,00
7.	SINAPI 34357	REJUNTE FLEXÍVEL	kg	75,00	R\$ 3,52	R\$ 264,00

5. REVESTIMENTO DE PAREDES

1.	SINAPI 366	AREIA REGULAR	m³	9,00	R\$ 70,00	R\$ 630,00
2.	SINAPI 38546	ARGAMASSA DE AREIA E CAL	m³	18,75	R\$ 423,36	R\$ 7.938,00
3.	SINAPI 13284	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	137,50	R\$ 36,00	R\$ 4.950,00
4.	SINAPI 533	AZULEJO	m²	162,50	R\$ 21,17	R\$ 3.440,13
5.	SINAPI 37595	CIMENTO COLA	kg	225,00	R\$ 1,84	R\$ 414,00
6.	SINAPI 34357	REJUNTE FLEXÍVEL	kg	100,00	R\$ 3,52	R\$ 352,00

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\$ 219,81	R\$ 5.495,25

h

2.	PESQUISA	TACO DE FIXAÇÃO	un	175,00	R\$ 16,90	R\$ 2.957,50
3.	SINAPI 40662	JANELA BASCULANTE: 3.1- 0,60 x 0,60 m	un	25,00	R\$ 283,98	R\$ 7.099,50
4.	SINAPI 10499	VIDRO CANELADO	m²	9,00	R\$ 104,99	R\$ 944,91
7. PINTURA						
1.	SINAPI 6085	SELADOR	l	100,00	R\$ 6,67	R\$ 667,00
2.	SINAPI 35693	TINTA PVA	l	150,00	R\$ 10,44	R\$ 1.566,00
3.	SINAPI 5318	DILUENTE PARA TINTA	l	3,00	R\$ 22,16	R\$ 66,48
4.	SINAPI 43648	TINTA A ÓLEO	l	25,00	R\$ 24,41	R\$ 610,25
5.	SINAPI 38122	FUNDO BRANCO PARA MADEIRA	l	25,00	R\$ 11,94	R\$ 298,50
6.	SINAPI 7307	TINTA ZARCÃO	l	2,50	R\$ 36,70	R\$ 91,75
7.	SINAPI 38383	LIXA PARA MADEIRA nº 100	un	25,00	R\$ 2,06	R\$ 51,50
8.	SINAPI 3767	LIXA PARA MADEIRA nº 120	un	25,00	R\$ 1,44	R\$ 36,00
9.	SINAPI 3768	LIXA PARA FERRO nº 100	un	25,00	R\$ 4,30	R\$ 107,50
8. APARELHOS SANITÁRIOS						
1.	SINAPI 10420	VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO (em louça c/ acessórios de fixação)	cj	25,00	R\$ 241,70	R\$ 6.042,50
2.	SINAPI 6140	BOLSA DE BORRACHA 1 1/2"	un	25,00	R\$ 4,39	R\$ 109,75
3.	SINAPI 377	ASSENTO PLÁSTICO	un	25,00	R\$ 41,90	R\$ 1.047,50
4.	SINAPI 11751	VÁLVULA DE PVC DN 40 mm	un	50,00	R\$ 156,52	R\$ 7.826,00
5.	SINAPI 6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL 40 mm	un	50,00	R\$ 11,78	R\$ 589,00
6.	SINAPI 84	ADAPTADOR DE PVC PARA VÁLVULA DE 40 mm	un	25,00	R\$ 0,72	R\$ 18,00
7.	SINAPI 11683	ENGATE FLEXÍVEL 1/2" 30 cm	un	50,00	R\$ 55,48	R\$ 2.774,00
8.	SINAPI 11831	TORNEIRA DE PVC PARA LAVATÓRIO DE 1/2"	un	25,00	R\$ 40,14	R\$ 1.003,50
9.	SINAPI 3146	FITA TEFON VEDA ROSCA	rl	25,00	R\$ 4,09	R\$ 102,25
10.	SINAPI 1030	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR 12 LITROS	un	25,00	R\$ 50,45	R\$ 1.261,25
11.	SINAPI 12613	TUBO DE DESCARGA EXTERNO DN 40 mm	un	25,00	R\$ 21,93	R\$ 548,25
12.	SINAPI 7583	BUCHA E PARAFUSO nº 8	un	50,00	R\$ 0,79	R\$ 39,50
13.	PESQUISA	TANQUE DE PLÁSTICO (com acessórios de fixação)	un	25,00	R\$ 75,15	R\$ 1.878,75
14.	SINAPI 11831	TORNEIRA DE PVC LONGA PARA TANQUE	un	25,00	R\$ 40,14	R\$ 1.003,50
15.	SINAPI 37949	JOELHO PVC DN 40 mm	un	100,00	R\$ 2,50	R\$ 250,00
16.	SINAPI 1966	CURVA CURTA DE PVC DN 100	un	25,00	R\$ 29,36	R\$ 734,00
17.	SINAPI 20156	JOELHO 90° DN 75	un	25,00	R\$ 26,51	R\$ 662,75
9. MATERIAL HIDRÁULICO E SANITÁRIO						
1.	SINAPI 9866	TUBO DE PVC DN 25 mm	m	300,00	R\$ 28,77	R\$ 8.631,00
2.	SINAPI 3522	JOELHO 90° DE PVC DN 20 mm COM ROSCA AZUL	un	100,00	R\$ 4,94	R\$ 494,00
3.	SINAPI 3482	JOELHO 90° DE PVC DN 25 mm	un	25,00	R\$ 9,16	R\$ 229,00
4.	SINAPI 7094	TÊ DE PVC DN 25 mm	un	75,00	R\$ 16,69	R\$ 1.251,75
5.	SINAPI 6021	REGISTRO DE PRESSÃO DN 25 mm METÁLICO	un	25,00	R\$ 87,59	R\$ 2.189,75
6.	SINAPI 6013	REGISTRO DE GAVETA DN 25 mm METÁLICO	un	25,00	R\$ 117,52	R\$ 2.938,00
7.	SINAPI 3146	FITA DE VEDAÇÃO COM ROSCA COM 10 m	rl	25,00	R\$ 4,09	R\$ 102,25
8.	SINAPI 119	TUBO ADESIVO PVC 75 gramas	tb	25,00	R\$ 9,55	R\$ 238,75
9.	SINAPI 9835	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 40 mm	m	75,00	R\$ 7,03	R\$ 527,25
10.	SINAPI 9839	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 75 mm	m	92,50	R\$ 27,48	R\$ 2.541,90
11.	SINAPI 9841	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 100 mm	m	150,00	R\$ 48,15	R\$ 7.222,50
12.	SINAPI 11717	CAIXA SIFONADA COM TAMPA DN 150	un	50,00	R\$ 58,83	R\$ 2.941,50
13.	SINAPI 10911	JUNÇÃO INVERTIDA 45° 100 x 75	un	25,00	R\$ 28,92	R\$ 723,00
14.		CAIXA DE INSPEÇÃO:				
	SINAPI 7260	14.1- TIJOLOS MACIÇOS	un	2325,00	R\$ 1,71	R\$ 3.975,75
	SINAPI 38546	14.2- ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m³	2,00	R\$ 423,36	R\$ 846,72
	SINAPI 366	14.3- AREIA REGULAR	m³	0,25	R\$ 70,00	R\$ 17,50
	SINAPI 13284	14.4- CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	7,50	R\$ 36,00	R\$ 270,00
	SINAPI 33	14.5- FERRO	kg	27,50	R\$ 50,10	R\$ 1.377,80
15.	SINAPI 39361	FOSSA SÉPTICA DE 1825 LITROS	un	25,00	R\$ 1.302,36	R\$ 32.559,00
16.		SUMIDOURO:				
	SINAPI 13284	16.1- CIMENTO	sc	50,00	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
	SINAPI 366	16.2- AREIA REGULAR	m³	5,00	R\$ 70,00	R\$ 350,00
	SINAPI 4721	16.3- BRITA nº 1 OU 2	m³	35,00	R\$ 58,82	R\$ 2.058,70
	SINAPI 7260	16.4- TIJOLOS MACIÇOS	un	7825,00	R\$ 1,71	R\$ 13.380,75
	SINAPI 32	16.5- FERRO 6,3 mm	br	75,00	R\$ 30,90	R\$ 2.317,46
	SINAPI 43059	16.6- FERRO 5,0 mm	br	50,00	R\$ 17,43	R\$ 871,33
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 POSTE DE CONCRETO E MÃO DE OBRA)	un	25,00	R\$ 1.056,69	R\$ 26.417,25
2.	SINAPI 39794	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 2 DISJUNTORES COM PORTA	un	25,00	R\$ 34,41	R\$ 860,25
3.	SINAPI 1872	CAIXA DE EMBUTIR 4 x 2" PLÁSTICA	un	75,00	R\$ 2,96	R\$ 222,00
4.	SINAPI 38079	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR E TOMADA COMPLETO	un	50,00	R\$ 24,32	R\$ 1.216,00
5.	SINAPI 2370	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 AMPERES	un	25,00	R\$ 19,00	R\$ 475,00

h

6.	SINAPI 2386	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25 OU 40 AMPERES	un	25,00	R\$ 19,00	R\$ 475,00
7.	SINAPI 37458	MANGUEIRA CORRUGADA 1/2"	m	150,00	R\$ 5,20	R\$ 780,00
8.	SINAPI 2504	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO 3/4"	m	37,50	R\$ 26,31	R\$ 986,63
9.	SINAPI 2633	CURVA DE 90° AÇO ZINCADO 3/4" COM BUCHA	un	75,00	R\$ 11,59	R\$ 869,25
10.	SINAPI 993	FIO ISOLADO 1,5 mm² FLEXÍVEL	m	400,00	R\$ 2,41	R\$ 964,00
11.	SINAPI 1021	FIO ISOLADO DE 4,0 OU 6,0 mm² FLEXÍVEL	m	100,00	R\$ 4,80	R\$ 480,00
12.	PESQUISA	CAIXA SEXTAVADA	un	25,00	R\$ 2,75	R\$ 68,75
11.	TOTAL					R\$ 248.748,92
12.	MÃO-DE-OBRA					R\$ 76.251,08
13.	TOTAL GERAL					R\$ 325.000,00

Taquari, 13 de janeiro de 2022

Eng. Civil Sérgio Vinicius Noschang
CREA RS 226626

RELAÇÃO DE MATERIAIS – Modelo 4

MÓDULO SANITÁRIO (A= 3,60 m²)

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

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\$ 11,79	R\$ 23,58
2.	PESQUISA	GUIA DE PINUS 2,5 x 20 cm x 2,70 m	un	5,00	R\$ 16,16	R\$ 80,80
3.	PESQUISA	SARRAFO PINUS 2,5 x 2,5 cm x 2,70 m	un	5,00	R\$ 5,39	R\$ 26,95
4.	SINAPI 366	AREIA REGULAR	m³	0,66	R\$ 70,00	R\$ 46,20
5.	SINAPI 4721	BRITA nº 1 OU 2	m³	0,35	R\$ 58,82	R\$ 20,59
6.	SINAPI 13284	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	4,00	R\$ 36,00	R\$ 144,00
7.	SINAPI 5069	PREGOS 17 x 27	kg	1,00	R\$ 21,76	R\$ 21,76
8.	SINAPI 43132	ARAME RECOZIDO nº 18	kg	1,00	R\$ 25,64	R\$ 25,64
9.	SINAPI 33	FERRO 8 mm COM 12 m	br	4,00	R\$ 50,10	R\$ 200,41
10.	SINAPI 43061	FERRO 4,2 mm COM 12 m	br	4,00	R\$ 12,92	R\$ 51,69
11.	SINAPI 7319	HIDROASFALTO	l	3,00	R\$ 12,73	R\$ 38,19
12.	PESQUISA	PEDRAS DE GRES 47 x 25 x 12 cm	un	32,00	R\$ 3,10	R\$ 99,20

2. ALVENARIAS

1.	SINAPI 7267	TIJOLOS 6 FUIROS	un	742,00	R\$ 0,73	R\$ 541,66
2.	SINAPI 38546	ARGAMASSA DE AREIA E CAL	m³	0,42	R\$ 423,36	R\$ 177,81
3.	SINAPI 13284	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	2,00	R\$ 36,00	R\$ 72,00
4.	SINAPI 366	AREIA REGULAR	m³	0,10	R\$ 70,00	R\$ 7,00
5.	SINAPI 4721	BRITA nº 1 OU 2	m³	0,10	R\$ 58,82	R\$ 5,88
6.	SINAPI 43059	FERRO 5 mm com 12 m	br	3,00	R\$ 17,43	R\$ 52,28
7.	SINAPI 43061	FERRO 4,2 mm com 12 m	br	2,00	R\$ 12,92	R\$ 25,85
8.	SINAPI 5069	PREGO 17 x 27	kg	1,00	R\$ 21,76	R\$ 21,76
9.	SINAPI 2745	ESCORA DE EUCALIPTO COM 3 m	un	1,00	R\$ 11,79	R\$ 11,79

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	4,00	R\$ 15,90	R\$ 63,60
2.	SINAPI 5074	PREGO 15 x 18	kg	1,00	R\$ 23,92	R\$ 23,92
3.	SINAPI 7186	TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO 5 mm. Dimensões: 3.1- 1,10 x 2,13 m	un	3,00	R\$ 67,66	R\$ 202,98
4.	SINAPI 4380	PARAFUSOS ROSCA SOBERBA DIAMETRO 8 mm (5/16")	un	12,00	R\$ 1,19	R\$ 14,28
5.	PESQUISA	CUPINICIDA	l	0,55	R\$ 53,98	R\$ 29,69
6.	SINAPI 36225	FORRO EM PVC MACHO E FÊMEA	m²	3,60	R\$ 46,30	R\$ 166,68
7.	SINAPI 5066	PREGO 12 x 12	kg	1,00	R\$ 28,13	R\$ 28,13
8.	SINAPI 4512	SARRAFO CEDRINHO 2,5 x 2,5 cm	m	7,00	R\$ 1,59	R\$ 11,13

4. CONTRAPISO

1.	SINAPI 366	AREIA REGULAR	m³	0,20	R\$ 70,00	R\$ 14,00
2.	SINAPI 127	IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA	l	2,00	R\$ 14,68	R\$ 29,36
3.	SINAPI 13284	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	2,00	R\$ 36,00	R\$ 72,00
4.	SINAPI 4721	BRITA nº 1 OU 2	m³	0,42	R\$ 58,82	R\$ 24,70
5.	SINAPI 1297	PISO CERÂMICO	m²	2,60	R\$ 23,41	R\$ 60,87
6.	SINAPI 37595	CIMENTO COLA	kg	6,50	R\$ 1,84	R\$ 11,96
7.	SINAPI 34357	REJUNTE FLEXÍVEL	kg	3,00	R\$ 3,52	R\$ 10,56

5. REVESTIMENTO DE PAREDES

1.	SINAPI 366	AREIA REGULAR	m³	0,36	R\$ 70,00	R\$ 25,20
2.	SINAPI 38546	ARGAMASSA DE AREIA E CAL	m³	0,75	R\$ 423,36	R\$ 317,52
3.	SINAPI 13284	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	5,50	R\$ 36,00	R\$ 198,00
4.	SINAPI 533	AZULEJO	m²	6,50	R\$ 21,17	R\$ 137,61
5.	SINAPI 37595	CIMENTO COLA	kg	9,00	R\$ 1,84	R\$ 16,56
6.	SINAPI 34357	REJUNTE FLEXÍVEL	kg	4,00	R\$ 3,52	R\$ 14,08

6. ESQUADRIAS

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\$ 219,81	R\$ 219,81
----	--------------	---	----	------	------------	------------

h

2.	PESQUISA	TACO DE FIXAÇÃO						
3.	SINAPI 40662	JANELA BASCULANTE: 3.1- 0,60 x 0,60 m	un	7,00	R\$ 16,90		R\$ 118,30	
4.	SINAPI 10499	VIDRO CANELADO	un	1,00	R\$ 283,98		R\$ 283,98	
			m²	0,36	R\$ 104,99		R\$ 37,80	
7. PINTURA								
1.	SINAPI 6085	SELADOR	l	4,00	R\$ 6,67		R\$ 26,68	
2.	SINAPI 35693	TINTA PVA	l	6,00	R\$ 10,44		R\$ 62,64	
3.	SINAPI 5318	DILUENTE PARA TINTA	l	0,12	R\$ 22,16		R\$ 2,66	
4.	SINAPI 43648	TINTA A ÓLEO	l	1,00	R\$ 24,41		R\$ 24,41	
5.	SINAPI 38122	FUNDO BRANCO PARA MADEIRA	l	1,00	R\$ 11,94		R\$ 11,94	
6.	SINAPI 7307	TINTA ZARCÃO	l	0,10	R\$ 36,70		R\$ 3,67	
7.	SINAPI 38383	LIXA PARA MADEIRA nº 100	un	1,00	R\$ 2,06		R\$ 2,06	
8.	SINAPI 3767	LIXA PARA MADEIRA nº 120	un	1,00	R\$ 1,44		R\$ 1,44	
9.	SINAPI 3768	LIXA PARA FERRO nº 100	un	1,00	R\$ 4,30		R\$ 4,30	
8. APARELHOS SANITÁRIOS								
1.	SINAPI 10420	VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO (em louça c/ acessórios de fixação)	cj	1,00	R\$ 241,70		R\$ 241,70	
2.	SINAPI 6140	BOLSA DE BORRACHA 1 1/2"	un	1,00	R\$ 4,39		R\$ 4,39	
3.	SINAPI 377	ASSENTO PLÁSTICO	un	1,00	R\$ 41,90		R\$ 41,90	
4.	SINAPI 11751	VÁLVULA DE PVC DN 40 mm	un	2,00	R\$ 156,52		R\$ 313,04	
5.	SINAPI 6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL 40 mm	un	2,00	R\$ 11,78		R\$ 23,56	
6.	SINAPI 84	ADAPTADOR DE PVC PARA VÁLVULA DE 40 mm	un	1,00	R\$ 0,72		R\$ 0,72	
7.	SINAPI 11683	ENGATE FLEXÍVEL 1/2" 30 cm	un	2,00	R\$ 55,48		R\$ 110,96	
8.	SINAPI 11831	TORNEIRA DE PVC PARA LAVATÓRIO DE 1/2"	un	1,00	R\$ 40,14		R\$ 40,14	
9.	SINAPI 3146	FITA TEFON VEDA ROSCA	rl	1,00	R\$ 4,09		R\$ 4,09	
10.	SINAPI 1030	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR 12 LITROS	un	1,00	R\$ 50,45		R\$ 50,45	
11.	SINAPI 12613	TUBO DE DESCARGA EXTERNO DN 40 mm	un	1,00	R\$ 21,93		R\$ 21,93	
12.	SINAPI 7583	BUCHA E PARAFUSO nº 8	un	2,00	R\$ 0,79		R\$ 1,58	
13.	PESQUISA	TANQUE DE PLÁSTICO (com acessórios de fixação)	un	1,00	R\$ 75,15		R\$ 75,15	
14.	SINAPI 11831	TORNEIRA DE PVC LONGA PARA TANQUE	un	1,00	R\$ 40,14		R\$ 40,14	
15.	SINAPI 37949	JOELHO PVC DN 40 mm	un	4,00	R\$ 2,50		R\$ 10,00	
16.	SINAPI 1966	CURVA CURTA DE PVC DN 100	un	1,00	R\$ 29,36		R\$ 29,36	
17.	SINAPI 20156	JOELHO 90° DN 75	un	1,00	R\$ 26,51		R\$ 26,51	
9. MATERIAL HIDRÁULICO E SANITÁRIO								
1.	SINAPI 9866	TUBO DE PVC DN 25 mm	m	12,00	R\$ 28,77		R\$ 345,24	
2.	SINAPI 3522	JOELHO 90° DE PVC DN 20 mm COM ROSCA AZUL	un	4,00	R\$ 4,94		R\$ 19,76	
3.	SINAPI 3482	JOELHO 90° DE PVC DN 25 mm	un	1,00	R\$ 9,16		R\$ 9,16	
4.	SINAPI 7094	TÊ DE PVC DN 25 mm	un	3,00	R\$ 16,69		R\$ 50,07	
5.	SINAPI 6021	REGISTRO DE PRESSÃO DN 25 mm METÁLICO	un	1,00	R\$ 87,59		R\$ 87,59	
6.	SINAPI 6013	REGISTRO DE GAVETA DN 25 mm METÁLICO	un	1,00	R\$ 117,52		R\$ 117,52	
7.	SINAPI 3146	FITA DE VEDAÇÃO COM ROSCA COM 10 m	rl	1,00	R\$ 4,09		R\$ 4,09	
8.	SINAPI 119	TUBO ADESIVO PVC 75 gramas	tb	1,00	R\$ 9,55		R\$ 9,55	
9.	SINAPI 9835	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 40 mm	m	3,00	R\$ 7,03		R\$ 21,09	
10.	SINAPI 9839	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 75 mm	m	3,70	R\$ 27,48		R\$ 101,68	
11.	SINAPI 9841	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 100 mm	m	6,00	R\$ 48,15		R\$ 288,90	
12.	SINAPI 11717	CAIXA SIFONADA COM TAMPA DN 150	un	2,00	R\$ 58,83		R\$ 117,66	
13.	SINAPI 10911	JUNÇÃO INVERTIDA 45° 100 x 75	un	1,00	R\$ 28,92		R\$ 28,92	
14.		CAIXA DE INSPEÇÃO:						
	SINAPI 7260	14.1- TIJOLOS MACIÇOS	un	93,00	R\$ 1,71		R\$ 159,03	
	SINAPI 38546	14.2- ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m³	0,08	R\$ 423,36		R\$ 33,87	
	SINAPI 366	14.3- AREIA REGULAR	m³	0,01	R\$ 70,00		R\$ 0,70	
	SINAPI 13284	14.4- CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	0,30	R\$ 36,00		R\$ 10,80	
	SINAPI 33	14.5- FERRO	kg	1,10	R\$ 50,10		R\$ 55,11	
15.	SINAPI 39361	FOSSA SÉPTICA DE 1825 LITROS	un	1,00	R\$ 1.302,36		R\$ 1.302,36	
16.		SUMIDOURO:						
	SINAPI 13284	16.1- CIMENTO	sc	2,00	R\$ 36,00		R\$ 72,00	
	SINAPI 366	16.2- AREIA REGULAR	m³	0,20	R\$ 70,00		R\$ 14,00	
	SINAPI 4721	16.3- BRITA nº 1 OU 2	m³	1,40	R\$ 58,82		R\$ 82,35	
	SINAPI 7260	16.4- TIJOLOS MACIÇOS	un	313,00	R\$ 1,71		R\$ 535,23	
	SINAPI 32	16.5- FERRO 6,3 mm	br	3,00	R\$ 30,90		R\$ 92,70	
	SINAPI 43059	16.6- FERRO 5,0 mm	br	2,00	R\$ 17,43		R\$ 34,85	
10. REDE ELÉTRICA								
1.		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO E MÃO DE OBRA)	un	1,00	R\$ 1.056,69		R\$ 1.056,69	
2.	SINAPI 39794	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 2 DISJUNTORES COM PORTA	un	1,00	R\$ 34,41		R\$ 34,41	
3.	SINAPI 1872	CAIXA DE EMBUTIR 4 x 2" PLÁSTICA	un	3,00	R\$ 2,96		R\$ 8,88	
4.	SINAPI 38079	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR E TOMADA COMPLETO	un	2,00	R\$ 24,32		R\$ 48,64	

5.	SINAPI 2370	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 AMPERES	un	1,00	R\$ 19,00	R\$ 19,00
6.	SINAPI 2386	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25 OU 40 AMPERES	un	1,00	R\$ 19,00	R\$ 19,00
7.	SINAPI 37458	MANGUEIRA CORRUGADA 1/2"	m	6,00	R\$ 5,20	R\$ 31,20
8.	SINAPI 2504	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO 3/4"	m	1,50	R\$ 26,31	R\$ 39,47
9.	SINAPI 2633	CURVA DE 90° AÇO ZINCADO 3/4" COM BUCHA	un	3,00	R\$ 11,59	R\$ 34,77
10.	SINAPI 993	FIO ISOLADO 1,5 mm² FLEXÍVEL	m	16,00	R\$ 2,41	R\$ 38,56
11.	SINAPI 1021	FIO ISOLADO DE 4,0 OU 6,0 mm² FLEXÍVEL	m	4,00	R\$ 4,80	R\$ 19,20
12.	PESQUISA	CAIXA SEXTAVADA	un	1,00	R\$ 2,75	R\$ 2,75
11.		TOTAL				R\$ 9.949,96
12.	PESQUISA	MÃO-DE-OBRA				R\$ 3.050,04
13.		TOTAL GERAL				R\$ 13.000,00

Taquari, 13 de janeiro de 2022

Eng. Civil Sérgio Vinicius Noschang
CREA RS 226626