

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES/RS - ADM. 2017-2020
ORÇAMENTO REFORMA UNIDADE SANITÁRIA DE TAVARES

Item	Ref. Preço	Descrição Obra/Serviços de Construção Edificação em Alvenaria REFORMA UNIDADE SANITÁRIA DE TAVARES	Unid.	Quantidade	Preço unitário	B.D.I.	Preço unitário com B.D.I.	Total (R\$)
						20,35%		
1	CÓD. SINAPI	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA (COTADA NA PLANILHA PARA AMPLIAÇÃO/REFORMA PRÉDIO)	-	-	-	-	-	-
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA COM TÁBUA CORRIDA	m	21,00	R\$37,63	R\$7,66	R\$45,29	R\$951,04
TOTAL SERVIÇOS INICIAIS								R\$951,04
2	CÓD. SINAPI	FUNDAÇÕES DO PERGOLADO						
2.1	98228	MICRO ESTACA DE CONCRETO, DIÂMETRO 20 CM, PROF. DE ATÉ 1,50 m	m	4,00	R\$49,85	R\$10,14	R\$59,99	R\$239,98
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE MICRO ESTACA CONCRETO	m ³	0,75	R\$97,47	R\$19,84	R\$117,31	R\$87,98
2.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA/VIGA BALDRAME CONCRETO	m ³	1,64	R\$74,16	R\$15,09	R\$89,25	R\$146,37
2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 cm	m ²	4,00	R\$140,44	R\$28,58	R\$169,02	R\$676,08
2.5	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM FÔRMA SAPATA	m ²	3,20	R\$107,73	R\$21,92	R\$129,65	R\$414,89
2.6	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM FÔRMA BALDRAME	m ²	4,20	R\$70,66	R\$14,38	R\$85,04	R\$357,17
2.7	74157/004	LANÇ./APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m ³	1,64	R\$107,73	R\$21,92	R\$129,65	R\$212,63
2.8	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA, VIGA BALDRAME AÇO CA-50 DE 6,3 mm	Kg	47,04	R\$8,22	R\$1,67	R\$9,89	R\$465,36
2.9	96543	ARMAÇÃO ESTRIBOS, VIGA BALDRAME AÇO CA-60 DE 5,0 mm	Kg	12,95	R\$11,90	R\$2,42	R\$14,32	R\$185,47
2.10	93382	ATERRO MANUAL DE ÁREA	m ³	5,29	R\$25,82	R\$5,25	R\$31,07	R\$164,38
2.11	74106	IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALD. EM CONTATO C/ SOLO	m ²	7,40	R\$9,92	R\$2,02	R\$11,94	R\$88,35
TOTAL DE FUNDAÇÕES								R\$3.038,64
3	CÓD. SINAPI	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						
3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA P/ PILARES EM MADEIRA SERRADA E=25mm	m ²	9,60	R\$88,19	R\$17,95	R\$106,14	R\$1.018,91
3.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA P/ VIGAS, MADEIRA COMPENSADA RESINADA	m ²	12,60	R\$75,65	R\$15,39	R\$91,04	R\$1.147,16
3.3	94970	CONCR.FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIM/ AREIA M./ BRITA 1) C/ BET.	m ³	1,74	R\$313,71	R\$63,84	R\$377,55	R\$656,94
3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	1,74	R\$166,33	R\$33,85	R\$200,18	R\$348,31
3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR/VIGA DE CONCRETO ARM. AÇO CA-50 DE 10 mm	Kg	111,00	R\$9,44	R\$1,92	R\$11,36	R\$1.261,08
3.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARM. CA-60 DE 5 mm	Kg	35,15	R\$12,03	R\$2,45	R\$14,48	R\$508,91
3.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, E=8CM, FCK=20MPA COM ESCORAMENTO	m ²	13,65	R\$66,02	R\$13,44	R\$79,46	R\$1.084,56
TOTAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO								R\$6.025,87
4	CÓD. SINAPI	PAREDES						
4.1	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂM. FURADOS NA VERT. 14X19X39CM	m ²	15,91	R\$54,35	R\$11,06	R\$65,41	R\$1.040,68
4.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA BLOCO FURADO/FORMA MANUAL, SEM REAPROV.	m ³	7,89	R\$42,87	R\$8,72	R\$51,59	R\$407,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES/RS - ADM. 2017-2020
ORÇAMENTO REFORMA UNIDADE SANITÁRIA DE TAVARES

Item	Ref. Preço	Descrição Obra/Serviços de Construção Edificação em Alvenaria REFORMA UNIDADE SANITÁRIA DE TAVARES	Unid.	Quantidade	Preço unitário	B.D.I.	Preço unitário com B.D.I.	Total (R\$)
						20,35%		
4.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA	m ²	6,50	R\$21,14	R\$4,30	R\$25,44	R\$165,37
TOTAL PAREDES								R\$1.613,13
5	CÓD. SINAPI	COBERTURA						
5.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL S/REAPROV.	m ²	9,41	R\$2,59	R\$0,53	R\$3,12	R\$29,33
5.2	92259	INSTALAÇÃO DE MADEIRA, BIAPOIADA PARA PERGOLADO	Unid.	7,00	R\$334,89	R\$68,15	R\$403,04	R\$2.821,28
5.3	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS 6X12CM (PERGOLADO)	m ²	10,07	R\$19,23	R\$3,91	R\$23,14	R\$233,05
TOTAL ESTRUTURAS DE COBERTURA								R\$3.083,67
6	CÓD. SINAPI	REVESTIMENTOS						
6.1	97633	DEMOLIÇÃO REVEST. CERÂMICO, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (COPA)	m ²	29,12	R\$16,95	R\$3,45	R\$20,40	R\$594,03
6.2	87310	CHAPISCO CONVENCIONAL ARGAMASSA TRAÇO 1:5 , PREPARO MECÂNICO	m ³	3,53	R\$3,50	R\$0,71	R\$4,21	R\$14,87
6.3	87529	RECUPERAÇÃO REBOCO P/ RECEB. DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m ²	523,32	R\$26,76	R\$5,45	R\$32,21	R\$16.853,87
6.4	96130	APLICAÇÃO MANUAL MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE EDIFICAÇÃO	m ²	122,10	R\$16,08	R\$3,27	R\$19,35	R\$2.362,91
6.5	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES INTERNAS 33X45 CM	m ²	8,25	R\$63,84	R\$12,99	R\$76,83	R\$633,86
TOTAL DE REVESTIMENTOS								R\$20.459,54
7	CÓD. SINAPI	ESQUADRIAS						
7.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO 140X210 CM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	2,94	R\$592,90	R\$120,66	R\$713,56	R\$2.097,85
7.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS FORN. E INST.	m ²	1,80	R\$305,95	R\$62,26	R\$368,21	R\$662,78
TOTAL DE ESQUADRIAS								R\$2.760,63
8	CÓD. SINAPI	PISO E CONTRAPISO						
8.1	96386	COMPACTAÇÃO E NIVEL. DE ATERRO SOLO PREDOMIN. ARENOSO (ACESSO)	m ³	5,29	R\$4,88	R\$0,99	R\$5,87	R\$31,07
8.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO/PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA 6 CM (EXTERNO)	m ²	103,92	R\$53,13	R\$10,81	R\$63,94	R\$6.644,85
8.3	97634	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	237,85	R\$9,76	R\$1,99	R\$11,75	R\$2.793,82
8.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO TIPO PORCELANATO 45X45 CM	m ²	134,00	R\$79,00	R\$16,08	R\$95,08	R\$12.740,25
8.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO 7CM DE ALTURA C/ PLACAS TIPO ESMALTADA 45X45CM	m	133,43	R\$5,08	R\$1,03	R\$6,11	R\$815,76
8.6	73876/001	PISO BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA (ACESSO)	m ²	2,23	R\$129,67	R\$26,39	R\$156,06	R\$348,01
TOTAL DE PISO E CONTRAPISO								R\$23.373,76
9	CÓD. SINAPI	PINTURA						
9.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m ²	537,10	R\$9,00	R\$1,83	R\$10,83	R\$5.817,60
9.2	88485	APLICAÇÃO FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS	m ²	415,00	R\$1,91	R\$0,39	R\$2,30	R\$953,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES/RS - ADM. 2017-2020
ORÇAMENTO REFORMA UNIDADE SANITÁRIA DE TAVARES

Item	Ref. Preço	Descrição Obra/Serviços de Construção Edificação em Alvenaria REFORMA UNIDADE SANITÁRIA DE TAVARES	Unid.	Quantidade	Preço unitário	B.D.I.	Preço unitário com B.D.I.	Total (R\$)
						20,35%		
9.3	88415	APLICAÇÃO FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	m²	122,10	R\$2,22	R\$0,45	R\$2,67	R\$326,22
9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL PINTURA C/ TINTA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS	m²	537,10	R\$12,57	R\$2,56	R\$15,13	R\$8.125,25
TOTAL DE PINTURA								R\$15.223,02
10	CÓD. SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONE/INTERNET						
10.1	100619	POSTE DECORATIVO P/ JARDIM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA	unid.	1,00	R\$372,03	R\$75,71	R\$447,74	R\$447,74
10.2	83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINACAO PÚBLICA FORNEC. E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$269,14	R\$54,77	R\$323,91	R\$323,91
10.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, C/ GRADE, P/ 1 LÂMPADA DE 15 W	unid.	3,00	R\$69,53	R\$14,15	R\$83,68	R\$251,04
10.4	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W	unid.	4,00	R\$79,47	R\$16,17	R\$95,64	R\$382,57
10.5	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR 1 MÓDULO	unid.	1,00	R\$113,22	R\$23,04	R\$136,26	R\$136,26
10.6	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR 2 MÓDULOS	unid.	1,00	R\$134,53	R\$27,38	R\$161,91	R\$161,91
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$1.703,42
11	CÓD. SINAPI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
		ÁGUA FRIA						
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA TUBULAÇÃO DE PVC 25MM	unid.	1,00	R\$104,21	R\$21,21	R\$125,42	R\$125,42
11.2	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$33,56	R\$6,83	R\$40,39	R\$40,39
		ESGOTO						
11.3	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INST. EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	m	2,00	R\$16,27	R\$3,31	R\$19,58	R\$39,16
11.4	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	R\$19,69	R\$4,01	R\$23,70	R\$142,18
11.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORN. E INSTALADO	m	14,00	R\$40,83	R\$8,31	R\$49,14	R\$687,94
11.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	unid.	1,00	R\$10,01	R\$2,04	R\$12,05	R\$12,05
11.7	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM, C/ TAMPA	unid.	1,00	R\$199,95	R\$40,69	R\$240,64	R\$240,64
		PLUVIAL						
11.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COLETORA ÁGUAS PLUVIAIS	unid.	7,00	R\$54,62	R\$11,12	R\$65,74	R\$460,15
11.9	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	R\$52,95	R\$10,78	R\$63,73	R\$3.823,52
11.10	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORN. E INST.	m	15,00	R\$138,96	R\$28,28	R\$167,24	R\$2.508,58
		ACESSÓRIOS						
11.11	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO C/ CX. ACOPLADA BRANCO, FORN. E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$388,53	R\$79,07	R\$467,60	R\$467,60
11.12	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	unid.	1,00	R\$111,98	R\$22,79	R\$134,77	R\$134,77
11.13	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4, PADRÃO POPULAR (P/ SANITÁRIO)	unid.	1,00	R\$20,70	R\$4,21	R\$24,91	R\$24,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES/RS - ADM. 2017-2020
 ORÇAMENTO REFORMA UNIDADE SANITÁRIA DE TAVARES

Item	Ref. Preço	Descrição Obra/Serviços de Construção Edificação em Alvenaria REFORMA UNIDADE SANITÁRIA DE TAVARES	Unid.	Quantidade	Preço unitário	B.D.I.	Preço unitário com B.D.I.	Total (R\$)
						20,35%		
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$8.707,30
12	CÓD. SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
12.1	99808	ARREMATE E LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	133,92	R\$2,78	R\$0,57	R\$3,35	R\$448,06
TOTAL DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$448,06
13		CUSTO TOTAL						
TOTAL DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA								R\$87.388,08