

## ORÇAMENTO - ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE CRAS

Projeto: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE CRAS							fl. 01/01		
Local: Avenida FELIPE BACKZINSKI, ao lado da delegacia									
Área :							BDI (%): 24%		
Município : TIGRINHOS - SC									
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral	
Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)	
<b>1.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1	73948/016 S.	3,57	Limpeza mecânica do terreno (c/ raspagem superficial)	130,79	m²	4,43	579,40		
1.2	97621 S.	77,02	Remoção de mureta de alvenaria de blocos de concreto com reaproveitamento	8,03	m²	95,50	766,87		
1.3	97622 S.	44,98	Remoção de parede de alvenaria	1,33	m²	55,78	74,19		
1.4	87281 S.	271,70	Argamassa para assentamento de bloco de concreto e chumbamento pontaletes cerca	2,00	m³	336,91	673,82		
1.5	88316 S.	14,30	Servente com encargos complementares retirada e recolocação de tela	10,00	H	17,73	177,30		
<b>Total do item.....</b>								<b>2.271,58</b>	
<b>2.0 INFRAESTRUTURA</b>									
2.1	96525 S.	31,58	Escavação mecânica para viga baldrame, com mini escavadeira	15,50	m³	39,16	606,98		
2.2	95952 S.	1.544,40	Execução de viga baldrame em concreto armado executada in loco (muros)	2,76	m³	1.915,06	5.285,57		
2.3	95952 S.	1.544,40	Sapata corrida para assentamento de parede	1,14	m³	1.915,06	2.183,17		
<b>Total do item.....</b>								<b>8.075,72</b>	
<b>3.0 TERRAPLANAGEM</b>									
3.1	5678 S.	90,38	Escavação mecânica em terra	30,00	m³	112,07	3.362,10		
3.2	5684 S.	88,01	rolo compactador /apiloamento	10,00	h	109,13	1.091,30		
3.3	-----	56,85	Aterro e apiloamento (manual)	15,00	m³	70,49	1.057,35		
3.4	6081 I.	35,06	Argila ou Barro p/ Aterro/Reaterro com Transporte até 10 km	19,66	m³	43,47	854,62		
<b>Total do item.....</b>								<b>6.365,37</b>	
<b>4.0 SUPRAESTRUTURA</b>									
4.1	89470 S.	76,41	Execução de muro em bloco de concreto aparente, cheio de argamassa e armado	85,00	m²	94,75	8.053,75		
4.2	89993 S.	675,48	grauteamento	2,85	m³	837,60	2.387,16		
4.3	95952 S.	1.544,40	execução de cinta de amarração	1,50	m³	1.915,06	2.872,59		
4.4	88309 S.	19,12	Pedreiro com encargos para execução de mureta em bloco de concreto com reaproveitamento	10,00	H	23,71	237,10		
4.5	-----	8.000,00	estrutura metálica composta por sapatas em concreto armado, pilares treliçados, vigas treliçadas e terças em perfil 75, coberta com telha aluzinco, pintada na cor prata, seguir modelo da cobertura existente.	1,00	vb	9.920,00	9.920,00		
<b>Total do item.....</b>								<b>23.470,60</b>	
<b>5.0 PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.1	87519 S.	69,09	Execução de parede de alvenaria tijolo ceramico 9x14x24cm - tijolos assentados de cutelo	42,66	m²	85,67	3.654,68		
5.2	-----	350,00	Adequação do guiche da recepção para atendimento PCD	1,00	vb	434,00	434,00		
5.3	-----	500,00	Relocação da divisória leve existente para adequação na largura dos corredores	1,00	vb	620,00	620,00		
<b>Total do item.....</b>								<b>4.708,68</b>	
<b>6.0 REMOÇÕES E RELOCAÇÕES</b>									
6.1	97634 S.	10,00	Remoção de piso existente	20,55	m²	12,40	254,82		
6.2	97634 S.	10,00	Remoção de revestimento ceramico de parede	16,80	m²	12,40	208,32		
6.3	-----	85,00	Remoção de portas de madeira 80cm	1,00	unid.	105,40	105,40		
6.4	100697 S.	72,98	Relocação porta de madeira 80cm	2,00	unid.	90,50	181,00		
6.5	100698 S.	79,66	Remoção de porta de madeira 90cm	1,00	unid.	98,78	98,78		
6.6	-----	85,75	relocação porta 90	1,00	unid.	106,33	106,33		
6.7	97647 S.	2,94	remocao telhas fibrocimento	9,65	m²	3,65	35,22		
6.8	97650 S.	6,33	Remoção de trama de madeira para cobertura	7,70	m²	7,85	60,45		
6.9	97645 S.	21,74	Remoção de janela de estrutura de metal (servente hora trabalhada)	1,60	m²	26,96	43,14		
6.10	97640 S.	1,38	remoção forro de PVC	24,45	m²	1,71	41,81		
<b>Total do item.....</b>								<b>1.135,27</b>	
<b>7.0 GUARDA CORPO E CORRIMOES</b>									
7.1	99855 S.	73,22	fabricação, fornecimento e montagem de corrimão metálico contínuo em duas alturas (pintado cor prata)	45,27	m	90,79	4.110,06		
7.2	99839 S.	341,43	fabricação, fornecimento e montagem de guarda corpo metálico h=1,10m (pintado cor prata)	15,07	m	423,37	6.380,19		
<b>Total do item.....</b>								<b>10.490,25</b>	
<b>8.0 ESQUADRIAS</b>									
8.1	91299 S.	813,85	Porta de madeira maciça 80cm	1,00	unid.	1.009,17	1.009,17		
8.2	-----	8.500,00	portão metálico de correr com motor, incluso estrutura (vigas e pilares) em concreto armado.	1,00	unid.	10.540,00	10.540,00		
<b>Total do item.....</b>								<b>11.549,17</b>	
<b>9.0 REVERSTIMENTOS INTERNOS</b>									
9.1	87879 S.	3,28	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	85,32	m²	4,07	347,25		
9.2	89173 S.	27,08	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	85,32	m²	33,58	2.865,05		
9.3	87273 S.	55,49	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. revestimento ceramico de parede	92,16	m²	68,81	6.341,53		
<b>Total do item.....</b>								<b>9.553,83</b>	
<b>10.0 FORROS</b>									
10.1	96111 S.	39,68	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, execução de forro de PVC	24,45	m²	49,20	1.202,94		
<b>Total do item.....</b>								<b>1.202,94</b>	

11.0		PINTURA						
11.1	88487 S.	10,06	pintura interna de todas as paredes de alvenaria, correção de trincas e fissuras com massa acrílica e pintura em 2 demãos	515,08	m²	12,47	6.423,05	
11.2	88423 S.	17,75	pintura externa de todas as paredes de alvenaria existentes, correção de trincas e fissuras com massa acrílica e pintura em duas demãos	285,85	m²	22,01	6.291,56	
<b>Total do item.....</b>								<b>12.714,61</b>
12.0		PISO						
12.1	94994 S.	73,77	execução de piso cimentado rústico, armado com malha metálica (h=8cm)	88,30	m²	91,47	8.076,80	
12.2	94996 S.	85,41	Piso em concreto armado 10 cm com tela soldada - Vaga reservada - concreto polido	39,32	m²	105,91	4.164,38	
12.3	72947 S.	13,41	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - símbolo universal - vaga reservada	19,57	m²	16,63	325,45	
12.4	93679 S.	59,88	Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco retangular 25x10 cm ALERTA Esp. 6,0 cm, com Colchão de Pó de Pedra e= 5,0 cm e rejunte de Pó de Pedra	1,40	m²	74,25	103,95	
12.5	92396 S.	55,46	Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco retangular 20x10 cm cor natural, Esp. 6,0 cm, com Colchão de Pó de Pedra e= 5,0 cm e rejunte de Pó de Pedra	43,84	m²	68,77	3.014,88	
12.6	87256 S.	68,29	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 revestimento ceramico de piso (cozinha + BWC PcD)	28,31	m²	84,68	2.397,29	
12.7	87256 S.	68,29	revestimento ceramico de piso (antiderrapante)	84,78	m²	84,68	7.179,17	
12.8	68333 S.	44,71	Piso em concreto armado 7 cm com tela soldada - coberturas garagens	39,22	m²	55,44	2.174,36	
12.9	87632 S.	36,59	contrapiso h=3cm	84,67	m²	45,37	3.841,48	
<b>Total do item.....</b>								<b>31.277,76</b>
13.0		ELETRICA						
13.1	88264 S.	27,47	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	h	34,06	681,20	
13.2	2689 I.	1,13	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 CR	30,00	m	1,40	42,00	
13.3	993 I.	1,42	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	120,00	m	1,76	211,20	
13.4	39390 I	44,42	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	2,00	unid.	55,08	110,16	
13.5	38077 I.	14,35	EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	2,00	unid.	17,79	35,58	
13.6	38093 I.	2,23	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	4,00	unid.	2,77	11,08	
13.7	38076 I.	16,74	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA+ SUPORTE + MODULOS)	2,00	unid.	20,76	41,52	
<b>Total do item.....</b>								<b>1.132,74</b>
14.0		HIDROSSANITARIO						
14.1	74166/001 S.	208,48	Caixa de passagem esgoto	2,00	unid.	258,52	517,04	
	7091 I.	9,08	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	unid.	11,26	45,04	
	9836 I.	8,32	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	50,00	m	10,32	516,00	
	301 I.	2,36	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	40,00	unid.	2,93	117,20	
	1200 I.	5,14	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	unid.	6,37	19,11	
	3528 I.	4,70	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	16,00	unid.	5,83	93,28	
	3670 I.	12,30	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	unid.	15,25	45,75	
	3893 I.	9,61	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	10,00	unid.	11,92	119,20	
14.2	98103 S.	137,91	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M, caixa de gordura xxL	1,00	unid.	171,01	171,01	
			FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR7229)	1,00	unid.	3.924,34	3.924,34	
14.3	39363 S.	3.164,79	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000*LITROS (NBR 13969)	1,00	unid.	3.371,57	3.371,57	
14.4	39367 S.	2.719,01	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10CONTRIBUINTES) Sumidouro composto por brita e rachão.	1,00	unid.	7.305,76	7.305,76	
14.5	98079 S.	5.891,74	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, p	20,00	h	28,74	574,80	
14.6	88267 S.	23,18	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	1,00	unid.	137,18	137,18	
14.7	6015 I.	110,63	BITOLA 1 1/2 "	10,00	unid.	42,16	421,60	
14.8	3542 I.	34,00	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,00	unid.	4,60	9,20	
14.9	3515 I.	3,71	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	30,00	m	2,34	70,20	
14.10	9867 I.	1,89	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	6,00	unid.	0,52	3,12	
14.11	3861 I.	0,42	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,00	unid.	7,34	14,68	
14.12	119 I.	5,92	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR					
<b>Total do item.....</b>								<b>17.476,08</b>
15.0		LOUÇAS E METAIS						
15.1	95471 S.	617,79	Bacia sanitárias para PCDs conforme projeto - fornecimento e instalação	1,00	unid.	766,06	766,06	
15.2	86942 S.	185,03	Lavatório para Banheiros PCDs conforme projeto - fornecimento e instalação	1,00	unid.	229,44	229,44	
15.3	100872 I.	201,82	Barra de apoio vertical reta bacia sanitárias 80 cm conforme projeto (em alumínio)	2,00	unid.	250,26	500,52	
15.4	100871 I.	192,88	Barra de apoio vertical reta bacia sanitárias 70 cm conforme projeto (em alumínio)	1,00	unid.	239,17	239,17	
15.5	100870 I.	178,88	Barra de apoio vertical reta bacia sanitárias 60 cm conforme projeto(em alumínio)	2,00	unid.	221,81	443,62	
15.6	36791 S.	85,84	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	1,00	unid.	106,44	106,44	
<b>Total do item.....</b>								<b>2.285,25</b>
16.0		COMPLEMENTOS						
16.1	34723 I.	693,00	Sinalização vertical - Placa indicativa - vaga reservada	0,70	m²	859,32	601,52	
16.2	10851-I	43,99	Placa acrílica indicativa sanitários e símbolo universal - Conforme detalhe no projeto	2,00	und	54,55	109,10	
16.2	99808 S.	2,82	Limpeza final da Obra	145,45	m²	3,50	509,08	
<b>Total do item.....</b>								<b>1.219,70</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....R\$</b>								<b>144.929,55</b>

S = Planilha SINAPI sintético

I = Planilha SINAPI insumos

Tigrinhos (SC), 28 de junho de 2020.

**Deysse Kátia Ferreira Pasqualotto**

Arquiteta e Urbanista - CAU: A59370-2  
Prefeitura Municipal de Tigrinhos

Observações:

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI com Desoneração - Maio/2018.

- O BDI considerado foi de 24%

**Importante:**

**Somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI**