

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOCAL: RUA JOÃO CARLOS NOGUEIRA RIBEIRO, 235 - VILA NOVA		MUNICÍPIO: FARTURA-SP				DATA BASE: 25/10/2021	
OBJETO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FARTURA		BDI	1,19		PRAZO PROPOSTO		
					ÍNICIO: data da assinatura do convênio		
					FINAL: 180 dias a partir da data da assinatura do convênio		
ÍTEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UN.	V. UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 5.668,22</b>	<b>R\$ 6.745,18</b>
1.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	6	m²	R\$ 631,34	R\$ 3.788,04	R\$ 4.507,77
1.02	02.10.020	Locação de Obra de Edificação	111,66	m²	R\$ 12,98	R\$ 1.449,35	R\$ 1.724,72
1.03	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	138,53	m²	R\$ 3,11	R\$ 430,83	R\$ 512,69
2		<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>R\$ 55.186,47</b>	<b>R\$ 65.671,90</b>
2.01	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	87	m	R\$ 55,49	R\$ 4.827,63	R\$ 5.744,88
2.02	06.02.020	Escavação Manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	5,07	m³	R\$ 50,25	R\$ 254,77	R\$ 303,17
2.03	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,7	m³	R\$ 129,61	R\$ 90,73	R\$ 107,97
2.04	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25Mpa	137,00	m²	R\$ 123,24	R\$ 16.883,88	R\$ 20.091,82
2.05	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa	650	kg	R\$ 12,93	R\$ 8.404,50	R\$ 10.001,36
2.06	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk=600 Mpa	104	kg	R\$ 15,84	R\$ 1.647,36	R\$ 1.960,36
2.07	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (15x15cm)	388	kg	R\$ 12,86	R\$ 4.989,68	R\$ 5.937,72
2.08	11.01.290	Concreto usinado, fck=25 Mpa - para bombeamento	27,5	m³	R\$ 403,75	R\$ 11.103,13	R\$ 13.212,72
2.09	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	27,5	m³	R\$ 148,49	R\$ 4.083,48	R\$ 4.859,34
2.10	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	2,5	m³	R\$ 693,65	R\$ 1.734,13	R\$ 2.063,61
2.11	32.16.010	Impermeabilização em pintura de alcatro oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	80	m²	R\$ 14,59	R\$ 1.167,20	R\$ 1.388,97
3		<b>SUPRAESTRUTURA</b>				<b>R\$ 67.166,43</b>	<b>R\$ 79.928,06</b>
3.01	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm	388,82	m²	R\$ 67,34	R\$ 26.183,14	R\$ 31.157,94
3.02	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	96,6	m²	R\$ 196,53	R\$ 18.984,80	R\$ 22.591,91
3.03	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa	950	kg	R\$ 12,93	R\$ 12.283,50	R\$ 14.617,37
3.04	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk=600 Mpa	120	kg	R\$ 15,84	R\$ 1.900,80	R\$ 2.261,95
3.06	11.01.290	Concreto usinado, fck=25 Mpa - para bombeamento	14,15	m³	R\$ 403,75	R\$ 5.713,06	R\$ 6.798,54
3.07	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	14,15	m³	R\$ 148,49	R\$ 2.101,13	R\$ 2.500,35
4		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 69.987,54</b>	<b>R\$ 83.285,18</b>
4.01	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25Mpa	111,66	m²	R\$ 123,24	R\$ 13.760,98	R\$ 16.375,56
4.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (15x15cm)	280,00	kg	R\$ 12,86	R\$ 3.600,80	R\$ 4.284,95
4.03	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche,	111,66	m²	R\$ 223,43	R\$ 24.948,19	R\$ 29.688,35
4.04	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	72,20	m	R\$ 100,35	R\$ 7.245,27	R\$ 8.621,87
4.05	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	1.190,00	kg	R\$ 17,17	R\$ 20.432,30	R\$ 24.314,44
5		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 73.335,37</b>	<b>R\$ 87.269,09</b>
5.01	17.02.020	Chapisco	684	m²	R\$ 5,89	R\$ 4.028,76	R\$ 4.794,22
5.02	17.02.120	Emboço comum	684	m²	R\$ 17,95	R\$ 12.277,80	R\$ 14.610,58
5.03	17.02.220	Reboco	684	m²	R\$ 10,75	R\$ 7.353,00	R\$ 8.750,07
5.04	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado - PISO	137	m²	R\$ 162,33	R\$ 22.239,21	R\$ 26.464,66
5.05	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - AZULEJO	66	m²	R\$ 87,10	R\$ 5.748,60	R\$ 6.840,83

5.05	18.08.072	Rodapé em porcelanato polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	129	m	R\$ 32,04	R\$ 4.133,16	R\$ 4.918,46
5.06	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	709	m²	R\$ 24,76	R\$ 17.554,84	R\$ 20.890,26
6	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 28.896,41</b>	<b>R\$ 34.386,73</b>
6.01	23.09.050	Porta lisa com batente de madeira - 90 x 210 cm	7	un.	R\$ 555,76	R\$ 3.890,32	R\$ 4.629,48
6.02	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	9,75	m²	R\$ 281,11	R\$ 2.740,82	R\$ 3.261,58
6.03	28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	4	un.	R\$ 197,32	R\$ 789,28	R\$ 939,24
6.04	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	12	un.	R\$ 96,98	R\$ 1.163,76	R\$ 1.384,87
6.05	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	3	un.	R\$ 1.125,96	R\$ 3.377,88	R\$ 4.019,68
6.06	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	3	un.	R\$ 185,21	R\$ 555,63	R\$ 661,20
6.07	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	3	un.	R\$ 196,41	R\$ 589,23	R\$ 701,18
6.08	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	15,3	m²	R\$ 785,04	R\$ 12.011,11	R\$ 14.293,22
6.09	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	1,2	m²	R\$ 1.382,30	R\$ 1.658,76	R\$ 1.973,92
6.10	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	16,35	m	R\$ 129,64	R\$ 2.119,61	R\$ 2.522,34
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 8.724,32</b>	<b>R\$ 10.381,94</b>
7.01	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 L	1	un.	R\$ 603,52	R\$ 603,52	R\$ 718,19
7.02	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm,(3/4'), inclusive conexões	30	m	R\$ 28,25	R\$ 847,50	R\$ 1.008,53
7.03	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm,(1 1/2'), inclusive conexões	8	m	R\$ 49,11	R\$ 392,88	R\$ 467,53
7.04	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	35	m	R\$ 71,16	R\$ 2.490,60	R\$ 2.963,81
7.05	44.01.030	Bacia turca de louça - 6 litros	2	un.	R\$ 545,84	R\$ 1.091,68	R\$ 1.299,10
7.06	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	1	un.	R\$ 246,54	R\$ 246,54	R\$ 293,38
7.07	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	2	un.	R\$ 433,28	R\$ 866,56	R\$ 1.031,21
7.08	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	5	un.	R\$ 74,89	R\$ 374,45	R\$ 445,60
7.09	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	4	un.	R\$ 92,74	R\$ 370,96	R\$ 441,44
7.10	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	2	un.	R\$ 93,91	R\$ 187,82	R\$ 223,51
7.11	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	2	un.	R\$ 79,24	R\$ 158,48	R\$ 188,59
7.12	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	2	un.	R\$ 334,15	R\$ 668,30	R\$ 795,28
7.13	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	2	un.	R\$ 12,87	R\$ 25,74	R\$ 30,63
7.14	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	2	un.	R\$ 47,41	R\$ 94,82	R\$ 112,84
7.15	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	2	un.	R\$ 42,54	R\$ 85,08	R\$ 101,25
7.16	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	2	un.	R\$ 6,39	R\$ 12,78	R\$ 15,21
7.17	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	2	un.	R\$ 38,93	R\$ 77,86	R\$ 92,65
7.17	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	1	un.	R\$ 128,75	R\$ 128,75	R\$ 153,21
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 9.208,31</b>	<b>R\$ 10.957,89</b>
8.01	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	40,00	m	R\$ 15,36	R\$ 614,40	R\$ 731,14
8.02	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	40,00	m	R\$ 17,13	R\$ 685,20	R\$ 815,39
8.03	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	100,00	m	R\$ 4,30	R\$ 430,00	R\$ 511,70
8.04	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	43	un.	R\$ 13,65	R\$ 586,95	R\$ 698,47
8.05	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	13	un.	R\$ 34,15	R\$ 443,95	R\$ 528,30
8.06	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	6	un.	R\$ 32,79	R\$ 196,74	R\$ 234,12
8.07	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	10	un.	R\$ 24,46	R\$ 244,60	R\$ 291,07
8.08	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	1	un.	R\$ 22,87	R\$ 22,87	R\$ 27,22
8.09	40.20.120	Placa de 4' x 2'	12	un.	R\$ 4,10	R\$ 49,20	R\$ 58,55
8.10	41.31.080	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 a 12 W	2	un.	R\$ 162,08	R\$ 324,16	R\$ 385,75
8.11	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	13	un.	R\$ 325,11	R\$ 4.226,43	R\$ 5.029,45
8.12	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1	un.	R\$ 558,01	R\$ 558,01	R\$ 664,03
8.13	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	4	un.	R\$ 30,29	R\$ 121,16	R\$ 144,18
8.14	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	6	un.	R\$ 117,44	R\$ 704,64	R\$ 838,52
9	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 15.098,78</b>	<b>R\$ 17.967,54</b>
9.1	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	1	un.	R\$ 183,50	R\$ 183,50	R\$ 218,37
9.2	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90º, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm x 800 mm	1	un.	R\$ 444,32	R\$ 444,32	R\$ 528,74

9.3	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a	2	un.	R\$ 207,00	R\$ 414,00	R\$ 492,66
9.4	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	4	cj	R\$ 3.108,00	R\$ 12.432,00	R\$ 14.794,08
9.5	51.01.020	Limpeza final da obra	138,53	m²	R\$ 11,73	R\$ 1.624,96	R\$ 1.933,70
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 333.271,85</b>	<b>R\$ 396.593,50</b>
<b>ASSINATURA</b>		<b>CREA: 5063023901</b>		<b>ART: 280.272.302.118.627.08</b>			
<b>JOSEMAR CESAR GABRIEL</b>		<b>CPF: 283.335.418-52</b>					

\*\* BASE REFERENCIAL DE CUSTOS : TABELA CDHU VERSÃO 183.