

# CÂMARA MUNICIPAL DE URUCUIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE URUCUIA

ENDEREÇO: RUA FLONORA RAMOS, Nº 18

**BDI = 26,01%**

A. CONST:

154,77 M<sup>2</sup>

DATA:

mar/23

REFERÊNCIA: SETOP OUT/2022 E SINAPI JAN/2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNT S/ BDI	VALOR UNT C/ BDI	VALOR BDI	S/	VALOR BDI	C/
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>1.313,86</b>		<b>1.655,59</b>	
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	und	1,00	1.313,86	1.655,59	1.313,86		1.655,59	
<b>2.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>1.009,73</b>		<b>1.272,36</b>	
2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m <sup>3</sup>	0,88	55,11	69,44	48,50		61,11	
2.2	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m <sup>2</sup>	1,86	3,68	4,64	6,84		8,63	
2.3	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>3</sup>	1,02	38,17	48,10	38,93		49,06	
2.4	SETOP	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	24,52	9,56	12,05	234,41		295,38	
2.5	SETOP	RO-41628	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 20,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m <sup>3</sup>	0,59	565,50	712,59	333,65		420,43	
2.6	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m <sup>2</sup>	4,30	58,57	73,80	251,85		317,36	
2.7	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m <sup>2</sup>	4,30	22,22	28,00	95,55		120,40	
<b>3.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA - PILARES</b>					<b>3.027,49</b>		<b>3.814,95</b>	
3.1	SETOP	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	157,19	9,56	12,05	1.502,74		1.893,60	
3.2	SETOP	RO-41632	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m <sup>3</sup>	2,64	577,56	727,78	1.524,76		1.921,35	
<b>4.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA - VIGAS</b>					<b>2.908,55</b>		<b>3.665,06</b>	
4.1	SETOP	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	178,58	9,56	12,05	1.707,22		2.151,27	
4.2	SINAPI	RO-41632	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m <sup>3</sup>	2,08	577,56	727,78	1.201,32		1.513,79	
<b>5.0</b>			<b>ALVENARIA/VEDAÇÃO</b>					<b>17.397,20</b>		<b>21.922,21</b>	
5.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	227,49	43,78	55,17	9.959,51		12.549,98	
5.2	SETOP	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m <sup>2</sup>	78,93	87,90	110,76	6.937,95		8.742,51	
5.3	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m <sup>3</sup>	0,06	2.939,63	3.704,23	176,38		222,25	
5.4	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m <sup>3</sup>	0,11	2.939,63	3.704,23	323,36		407,47	
<b>6.0</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>32.181,44</b>		<b>40.551,83</b>	
6.1	SETOP	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	m <sup>2</sup>	16,16	135,84	171,17	2.195,17		2.766,14	
6.2	SETOP	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m <sup>2</sup>	130,90	53,64	67,59	7.021,48		8.847,76	
6.3	SETOP	ED-48417	COLOCAÇÃO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	m	43,50	46,00	57,96	2.001,00		2.521,46	
6.4	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m <sup>2</sup>	8,68	62,25	78,44	540,33		680,87	

6.5	MERCADO		COBERTURA DE POLICARBONATO COMPLETA COM ESTRUTURA	m²	5,60	500,00	630,05	2.800,00	3.528,28
6.6	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	uni	3,00	1.031,23	1.299,45	3.093,69	3.898,36
6.7	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	uni	4,00	833,31	1.050,05	3.333,24	4.200,22
6.8	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	139,07	43,77	55,15	6.087,09	7.670,35
6.9	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m²	139,07	36,74	46,30	5.109,43	6.438,40
<b>7.0</b>			<b>PISOS</b>					<b>19.079,82</b>	<b>24.042,48</b>
7.1	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m²	3,40	37,72	47,53	128,25	161,61
7.2	SETOP	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	141,78	31,85	40,13	4.515,69	5.690,22
7.3	SETOP	ED-13279	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	m²	8,68	28,30	35,66	245,64	309,54
7.4	SETOP	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	141,78	79,16	99,75	11.223,30	14.142,49
7.5	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	109,25	11,05	13,92	1.207,21	1.521,21
7.6	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	21,50	14,34	18,07	308,31	388,50
7.7	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	25,58	56,74	71,50	1.451,41	1.828,92
<b>8.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>16.998,05</b>	<b>21.419,25</b>
8.1	SETOP	ED-50727	CHAPISOS COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	454,98	7,21	9,09	3.280,41	4.133,64
8.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	454,98	30,15	37,99	13.717,65	17.285,61
<b>9.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>36.626,39</b>	<b>46.152,92</b>
9.1	SINAPI	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	und	3,00	594,26	748,83	1.782,78	2.246,48
9.2	SETOP	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	und	1,00	545,22	687,03	545,22	687,03
9.3	MERCADO		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA 2,00X1,20 DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESP. 8MM, COMPLETA	M²	2,40	390,00	491,44	936,00	1.179,45
9.4	MERCADO		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA 2,00X1,20 DE VIDRO TEMPERADO, ESP. 8MM, COMPLETA	M²	13,20	374,00	471,28	4.936,80	6.220,86
9.5	SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	2,04	275,89	347,65	562,82	709,20
9.6	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	27,65	998,56	1.258,29	27.610,18	34.791,59
9.7	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	0,45	281,28	354,44	126,58	159,50
9.8	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	0,55	229,12	288,71	126,02	158,79
<b>10.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>12.124,48</b>	<b>15.278,06</b>
10.1	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL	und	5,00	211,42	266,41	1.057,10	1.332,05

10.2	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	und	26,00	265,92	335,09	6.913,92	8.712,23
10.3	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	und	18,00	133,63	168,39	2.405,34	3.030,97
10.4	SINAPI	38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	und	18,00	76,37	96,23	1.374,66	1.732,21
10.5	SINAPI	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	und	18,00	13,05	16,44	234,90	296,00
10.6	SETOP	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	und	1,00	98,00	123,49	98,00	123,49
10.7	SETOP	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	und	2,00	20,28	25,55	40,56	51,11
<b>11.0</b>			<b>ÁGUA PLUVIAL</b>					<b>2.805,24</b>	<b>3.534,88</b>
11.1	SETOP	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	28,00	87,35	110,07	2.445,80	3.081,95
11.2	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	4,00	89,86	113,23	359,44	452,93
<b>12.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>18.332,04</b>	<b>23.100,20</b>
12.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m <sup>2</sup>	227,49	5,30	6,68	1.205,70	1.519,30
12.2	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	130,90	14,81	18,66	1.938,63	2.442,87
12.3	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	316,01	14,57	18,36	4.604,27	5.801,84
12.4	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	16,16	27,84	35,08	449,89	566,91
12.5	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	20,80	30,68	38,66	638,14	804,13
12.6	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m <sup>2</sup>	273,84	9,98	12,58	2.732,92	3.443,76
12.7	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	227,49	13,19	16,62	3.000,59	3.781,05
12.8	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	16,16	12,60	15,88	203,62	256,58
12.9	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	316,01	11,26	14,19	3.558,27	4.483,78
<b>13.0</b>			<b>OUTROS</b>					<b>6.570,80</b>	<b>8.279,86</b>
13.1	SETOP	RO-41435	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO)	m <sup>2</sup>	20,79	16,77	21,13	348,65	439,33
13.2	SETOP	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	7,00	414,88	522,79	2.904,16	3.659,53
13.3	MERCADO		PERFIL ENRIJECIDO 100X40 #14	br	10,00	151,92	191,43	1.519,20	1.914,34
13.4	MERCADO		CANTONEIRA 2X1/8	BR	1,00	134,54	169,53	134,54	169,53
13.5	MERCADO		CHAPA XADREZ 3 MM #1/8 20X340X20X1050	kg	106,00	10,50	13,23	1.113,00	1.402,49
13.6	MERCADO		CHAPA XADREZ 3 MM #1/8 1400X2600	kg	52,50	10,50	13,23	551,25	694,63
<b>14.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>754,27</b>	<b>950,46</b>
14.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m <sup>2</sup>	141,78	5,32	6,70	754,27	950,46
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 171.129,35</b>	<b>R\$ 215.640,10</b>

## OBSERVAÇÕES:

- Para os valores referenciais dos serviços constante na presente planilha orçamentária, foram utilizados o SETOP (outubro/2022), SINAPI (janeiro/2023).  
DESONERADOS.