

**CÂMARA MUNICIPAL DE JURAMENTO**  
Estado de Minas Gerais

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

CÂMARA MUNICIPAL DE JURAMENTO							
BASE DAS FONTES : SINAPI REF NOV/2020 / SETOP REF SET/2020						BDI: 23,4	
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA CIVIL EM PRÉDIO DA NOVA CÂMARA MUNICIPAL DE JURAMENTO						DATA: 11/12/2020	
MUNICÍPIO: JURAMENTO/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS				( x )	DIRETA	( )	INDIRETA
MÃO DE OBRA:				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.				
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>8.259,91</b>
1.1	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,50% DO VALOR DA OBRA)	%	0,50	1.372,33	1.693,46	1.693,46
1.2	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO (ABERTURAS DE PORTAS COZINHA E SALA DE REUNIÃO)	M³	0,76	92,62	114,29	86,86
1.3	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - ÁREA DA GARAGEM	m³	148,72	29,52	36,43	5.417,52
1.4	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³	148,72	3,35	4,13	614,79
1.5	PRE-LIM-005	LIMPEZADO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m²	160,38	2,26	2,79	447,27
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>					<b>15.370,09</b>
2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	6,60	50,18	61,92	408,69
2.2	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M²	6,60	50,18	61,92	408,69
2.3	EST-CON-020	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	8,40	459,67	567,23	4.764,76
2.4	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO(6,3MMA12,5MM)	KG	497,45	9,05	11,17	5.555,37
	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D=8CM, CONCRETO1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m²	17,22	118,85	146,66	2.525,50
2.5	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO(3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	32,65	42,37	52,28	1.707,09
<b>3</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>23.884,86</b>
3.1	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	140,70	41,34	51,01	7.177,61
3.2	REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO/AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/COMPENREIRA,PREPARO MECÂNICO	M²	402,59	9,33	11,51	4.635,11
3.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:2:8 (CIMENTO,CALEAREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	402,59	24,30	29,99	12.072,14
<b>4</b>		<b>PISOS E REVESTIMENTO</b>					<b>65.380,66</b>
4.1	PIS-CON-025	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP.8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	220,98	58,67	72,40	15.998,68
4.2	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3(CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	325,57	40,99	50,58	16.467,87
4.3	REV-POR-011	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO,ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA(45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	254,27	74,45	91,87	23.360,12
4.4	SINAPI-87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	121,38	53,52	66,04	8.016,38
4.5	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	2,34	207,47	256,02	599,08
4.6	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	3,72	204,45	252,29	938,52
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>34.500,88</b>
5.1	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	7,00	540,43	666,89	4.668,23
5.2	ESQ-POR-055	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	2,00	565,46	697,78	1.395,56
5.3	SER-POR-095	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	15,40	440,96	544,14	8.379,83
5.4	SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20X30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	UND	3,00	257,65	317,94	953,82
5.5	ER-POR-026	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20X30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	UND	2,00	291,86	360,16	720,31
5.6	ED-50958	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	M²	25,98	406,17	501,21	13.021,53
5.7	ED-51159	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP.8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	25,98	167,24	206,37	5.361,60

6		<b>PINTURA</b>					<b>38.559,30</b>
6.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/20	M²	1.218,49	11,98	14,78	18.013,33
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	1.533,14	10,86	13,40	20.545,98
7		<b>COBERTURA</b>					<b>73.131,55</b>
7.1	COB-TEL-025	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M²	97,85	31,13	38,41	3.758,85
7.2	EST-MET-085	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 4 M, VÃO 15 M	M²	191,35	196,00	241,86	46.280,68
7.3	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP.0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	151,50	53,08	65,50	9.923,36
7.4	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M²	74,45	70,65	87,18	6.490,71
7.5	EST-MET-045	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO, ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M	m²	39,85	135,80	167,58	6.677,95
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>8.826,37</b>
8.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	400,00	1,68	2,07	829,25
8.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	400,00	2,37	2,92	1.169,83
8.3	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	175,20	216,20	2.594,36
8.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	17,00	34,21	42,22	717,66
8.5	CAB-TOM-015	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	und	33,00	68,85	84,96	2.803,71
8.6	ED-15735	CONJUNTO DE UM(1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V,(10A-250V), COMPLACA 4"X2" DE UM(1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	14,00	27,02	33,34	466,80
8.7	ELE-QUA-032	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	und	1,00	198,35	244,76	244,76
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>7.790,12</b>
9.1	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	und	5,00	411,82	508,19	2.540,93
9.2	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	98,84	121,97	609,84
9.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	199,31	245,95	245,95
9.4	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	und	1,00	641,89	792,09	792,09
9.5	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 30 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	500,94	618,16	2.472,64
9.6	LOU-MIC-011	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	und	2,00	380,61	469,67	939,35
9.7	MET-VAL-030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D=1/2"	und	2,00	76,71	94,66	189,32
10.0	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>2.898,62</b>
10.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	466,99	5,03	6,21	2.898,62
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 278.602,36</b>
Juramento/MG, 11 de dezembro de 2020.							
<hr/> Sérgio Francisco dos Santos Engenheiro Civil			<hr/> 186793/D CREA-MG				