

ESTADO DA BAHIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
MUNICÍPIO:	JOÃO DOURADO			ESTADO:	BA		
OBRA:	MÓDULO SANITÁRIO			TOTAL GERAL (R\$):	294.500,00		
DATA:	19/04/2018			BDI (%):	23,00%		
SICONV	837667/2017			QUANTIDADE:	27		
SINAPI 02/2018							
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	TOTAL	
<b>1.0</b>		<b>CONJUNTO SANITÁRIO</b>					
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11,90</b>
1.1.1	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO	M²	2,86	4,16		11,90
<b>1.2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>271,51</b>
1.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	M³	0,59	12,57		7,42
1.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CJM/AREIA 1:4	M³	0,72	358,51		258,13
1.2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MACNIZADA	M³	0,18	33,17		5,97
<b>1.3</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>16,10</b>
1.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,80	20,12		16,10
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>410,47</b>
1.4.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,09	473,54		44,28
1.4.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M²	1,87	35,04		65,52
1.4.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	5,40	55,68		300,67
<b>1.5</b>		<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>					<b>947,14</b>
1.5.1	73937/1	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	0,25	87,39		21,85
1.5.2	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	16,12	57,4		925,29
<b>1.6</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>1.369,68</b>
1.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	32,24	2,92		94,14
1.6.2	89048	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS.	M²	32,24	27,5		886,60
1.6.3	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	11,28	34,48		388,93
<b>1.7</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>364,29</b>
1.7.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M²	22,16	2,25		49,86
1.7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	22,16	9,45		209,41
1.7.2	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M²	3,15	33,34		105,02
<b>1.8</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>113,76</b>
1.8.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	2,20	16,4		36,08
1.8.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	2,20	35,31		77,68
<b>1.9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>553,52</b>
1.9.1	ORSE / 4885	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens	M²	1,26	439,3		553,52
<b>1.10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>2.656,07</b>
1.10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO	UND	1,00	359,38		359,38
1.10.2	89957	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UND	5,00	104,48		522,40
1.10.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	253,28		253,28
1.10.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INTORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	259,41		259,41
1.10.6	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	202,91		202,91
1.10.7	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	7,80	13,69		106,78
1.10.8	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,50	20		170,00
1.10.9	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	5,00	38,99		194,95
1.10.10	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	1,00	22,26		22,26
1.10.11	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	1,00	8,33		8,33

ESTADO DA BAHIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
MUNICÍPIO:	JOÃO DOURADO			ESTADO:	BA		
OBRA:	MÓDULO SANITÁRIO			TOTAL GERAL (R\$):	294.500,00		
DATA:	19/04/2018			BDI (%):	23,00%		
SICONV	837667/2017			QUANTIDADE:	27		
SINAPI 02/2018							
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	TOTAL	
1.10.12	89726	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	2,00	6,84		13,68
1.10.13	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	9,00	8,42		75,78
1.10.14	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4,00	29,15		116,60
1.10.15	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	2,00	29,09		58,18
1.10.16	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM BARRA LISA COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO	UND	1,00	137,22		137,22
1.10.17	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	154,91		154,91
<b>1.11</b>		<b>ELÉTRICAS</b>					<b>145,94</b>
1.11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI	M	2,50	2,32		5,80
1.11.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	1,00	103,08		103,08
1.11.3	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	10,4		10,40
1.11.4	1 / 39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,00	26,66		26,66
<b>1.12</b>		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>609,05</b>
1.12.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	531,49		531,49
1.12.3	1 / 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	1,00	4,07		4,07
1.12.4	ORSE-1 / 3227	Haste para chuveiro, em PVC 1/2", Akros ou similar	UNID	1,00	4,34		4,34
1.12.5	ORSE - 2032	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	UND	1,00	33,88		33,88
1.12.6	ORSE-1 / 389	Cabide de louça, branco, ref: A680, DECA ou similar	UND	2,00	5,39		10,78
1.12.7	ORCE-1 / 1662	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UND	1,00	24,49		24,49
<b>1.13</b>		<b>TANQUE SÉPTICO</b>					<b>811,74</b>
1.13.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	1,54	3,42		5,27
1.13.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	M³	2,70	12,57		33,88
1.13.3	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	7,03	57,4		403,73
1.13.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	7,03	2,92		20,54
1.13.5	89048	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS.	M²	7,03	27,5		193,42
1.13.6	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,11	473,54		51,05
1.13.7	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	1,54	67,44		103,86
<b>1.14</b>		<b>SUMIDOURO</b>					<b>532,67</b>
1.14.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	1,33	3,42		4,55
1.14.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	M³	2,26	12,57		28,42
1.14.3	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	6,94	57,40		398,32
1.14.4	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M³	0,13	87,89		11,69
1.14.5	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	1,33	67,44		89,70
<b>1.15</b>		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>8,36</b>
1.15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4,00	2,09		8,36
<b>TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM BDI (R\$):</b>							<b>8.822,20</b>
<b>BDI (%):</b>					<b>23%</b>	<b>2.029,11</b>	
<b>TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS COM BDI (R\$):</b>							<b>10.851,31</b>
<b>VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO</b>							<b>10.851,31</b>
<b>PLACA DA OBRA COM BDI</b>							<b>1.514,63</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>							<b>294.500,00</b>

  
 Marcio Antonio Messias da Silva  
 CREA 26291-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO  
Cronograma Físico-financeiro

Localidade: MUNICIPIO DE JOÃO DOURADO  
Obra: Módulo Sanitário  
Data: 19/04/2018

Estado: BA  
BDI: (%) 23,00%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Serviços	Mês												Total	
		mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19		
1	Placa de Obra padrão Funasa														
	Físico	1													1
	Financeiro	1.514,63													
	Percentual	0,51%													
2	Módulo sanotário tipo 04														
	Físico	6	6	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Financeiro	65.107,86	65.107,86	65.107,86	65.107,86	32.553,93	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Percentual	22,11%	22,11%	22,11%	22,11%	11,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	Subtotal	66.622,49	65.107,86	65.107,86	65.107,86	32.553,93	-	-	-	-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total no Mês	66.622,49	65.107,86	65.107,86	65.107,86	32.553,93	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total Acumulado	66.622,49	131.730,35	196.838,21	261.946,07	294.500,00		-	-	-	-	-	-	-	8.822,20
	Percentual Acumulado	22,62%	44,73%	66,84%	88,95%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

  
 Marcio Antonio Messias da Silva  
 CREA 26291-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO - BAHIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA - PLACA DE OBRA

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES

BDI = 23,00%

PLANILHA DA PLACA DE OBRAS - PADRÃO FUNASA

DATA: 02/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT	TOTAL
1	Chapa galvanizada nº 20	m <sup>2</sup>	10	60,93	609,30
2	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm (3" x 3")	m	14,0	8,00	112,00
3	Prego de 1 1/4 " x 13	kg	1,2	8,00	9,60
4	Prego de 3" x 9	kg	8	8,00	64,00
5	Sarrafo de madeira 1" x 4"	m	25	2,39	59,80
6	Solvente	litro	2	8,99	17,98
7	Tinta oleo fosca	litro	4	17,89	71,56
8	Zarcão ( Martelado) para chapa galvanizada	litro	4	9,39	37,56
<b>TOTAL EM MATERIAL</b>					<b>981,80</b>
9	Pintor	hora	8	13,92	111,36
10	Carpinteiro	hora	8,00	8,00	64,00
11	Servente	hora	8,00	9,28	74,24
<b>TOTAL EM MÃO-DE-OBRA</b>					<b>249,60</b>
					<b>1.231,40</b>
TOTAL BDI		23,00%			283,23
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.514,63</b>

  
 Marcio Antonio Messias da Silva  
 CREA 26291-D