

# REIMANN

ENGENHARIA

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo Unitário C/ BDI	Custo Total C/ BDI
<b>CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.505.622,48</b>
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>5.699,85</b>
103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 438,84	R\$ 533,76	R\$ 4.270,09
CP-01	1.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO	UN	1,00	R\$ 1.175,50	R\$ 1.429,76	R\$ 1.429,76
	<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>110.355,07</b>
	<b>2.1</b>	<b>ESTACAS</b>					<b>27.304,89</b>
101174	2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	246,00	R\$ 85,33	R\$ 103,79	R\$ 25.531,57
95601	2.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	82,00	R\$ 17,78	R\$ 21,63	R\$ 1.773,32
	<b>2.2</b>	<b>BLOCOS</b>					<b>40.081,61</b>
96523	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	13,14	R\$ 94,07	R\$ 114,42	R\$ 1.503,44
96534	2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	85,20	R\$ 71,72	R\$ 87,23	R\$ 7.432,25
96543	2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,00	R\$ 19,52	R\$ 23,74	R\$ 3.869,97
96544	2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	312,00	R\$ 17,56	R\$ 21,36	R\$ 6.663,77
96545	2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	434,00	R\$ 15,79	R\$ 19,21	R\$ 8.335,13
96555	2.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,14	R\$ 742,12	R\$ 902,64	R\$ 11.860,70
93382	2.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,14	R\$ 26,05	R\$ 31,68	R\$ 416,34
	<b>2.3</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>					<b>33.913,82</b>
96527	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,09	R\$ 103,55	R\$ 125,95	R\$ 1.144,87
96536	2.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	151,56	R\$ 62,22	R\$ 75,68	R\$ 11.469,79
92759	2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	256,00	R\$ 13,85	R\$ 16,85	R\$ 4.312,51
92761	2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	520,00	R\$ 12,23	R\$ 14,88	R\$ 7.735,18
94965	2.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,09	R\$ 515,88	R\$ 627,46	R\$ 5.703,66

M

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo Unitário C/ BDI	Custo Total C/ BDI
<b>CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.505.622,48</b>
103670	2.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,09	R\$ 294,84	R\$ 358,61	R\$ 3.259,80
93382	2.3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,09	R\$ 26,05	R\$ 31,68	R\$ 288,01
<b>2.4 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>9.054,76</b>
98557	2.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	184,27	R\$ 40,40	R\$ 49,14	R\$ 9.054,76
<b>3 SUPERESTRUTURA</b>							<b>423.620,81</b>
<b>3.1 PILARES</b>							<b>103.106,23</b>
92263	3.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	319,20	R\$ 157,72	R\$ 191,83	R\$ 61.233,68
92759	3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	416,00	R\$ 13,85	R\$ 16,85	R\$ 7.007,83
92762	3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.346,00	R\$ 10,91	R\$ 13,27	R\$ 17.861,20
94965	3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,18	R\$ 518,88	R\$ 631,11	R\$ 10.842,53
103670	3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,18	R\$ 294,84	R\$ 358,61	R\$ 6.160,99
<b>3.2 VIGAS DE RESPALDO</b>							<b>85.761,28</b>
92263	3.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	227,34	R\$ 157,72	R\$ 191,83	R\$ 43.611,73
92759	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	502,00	R\$ 13,85	R\$ 16,85	R\$ 8.456,57
92760	3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,00	R\$ 13,06	R\$ 15,88	R\$ 1.493,18
92761	3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.044,00	R\$ 12,23	R\$ 14,88	R\$ 15.529,86
92762	3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,00	R\$ 10,91	R\$ 13,27	R\$ 1.287,17
92763	3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,00	R\$ 9,16	R\$ 11,14	R\$ 1.882,88
94965	3.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,64	R\$ 518,88	R\$ 631,11	R\$ 8.608,39
103670	3.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,64	R\$ 294,84	R\$ 358,61	R\$ 4.891,49
<b>3.3 LAJES</b>							<b>114.242,06</b>

*M*

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo Unitário C/ BDI	Custo Total C/ BDI
<b>CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.505.622,48</b>
101963	3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	467,20	R\$ 201,04	R\$ 244,52	R\$ 114.242,06
<b>3.4 ESTRUTURAS METÁLICAS</b>							<b>120.511,24</b>
CP-002	3.4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO Ø10CM, INTEIRO EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO, FIXAÇÃO E TRAVAMENTO. AF_12/2015	M	22,40	R\$ 264,83	R\$ 322,11	R\$ 7.215,33
CP-003	3.4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO Ø20CM, INTEIRO EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO, FIXAÇÃO E TRAVAMENTO. AF_12/2015	M	11,20	R\$ 529,65	R\$ 644,21	R\$ 7.215,19
CP-004	3.4.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MARQUISE METÁLICO, INTEIRO EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO, FIXAÇÃO E TRAVAMENTO. DETALHADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 87.215,92	R\$ 106.080,72	R\$ 106.080,72
<b>4 ALVENARIA</b>							<b>194.636,28</b>
103329	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1.389,30	R\$ 95,65	R\$ 116,34	R\$ 161.629,90
93197	4.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	127,00	R\$ 56,20	R\$ 68,36	R\$ 8.681,22
93187	4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	197,40	R\$ 74,68	R\$ 90,83	R\$ 17.930,49
93187	4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,40	R\$ 74,68	R\$ 90,83	R\$ 6.394,66
<b>5 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>181.049,27</b>
87878	5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.778,60	R\$ 4,89	R\$ 5,95	R\$ 16.526,30
87794	5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	2.778,60	R\$ 43,52	R\$ 52,93	R\$ 147.080,68
104611	5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	140,40	R\$ 102,14	R\$ 124,23	R\$ 17.442,30
<b>6 REVESTIMENTO DE TETOS</b>							<b>38.307,09</b>
87882	6.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	467,20	R\$ 6,07	R\$ 7,38	R\$ 3.449,31
87794	6.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	467,20	R\$ 43,52	R\$ 52,93	R\$ 24.730,47
96116	6.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	117,62	R\$ 70,79	R\$ 86,10	R\$ 10.127,30
<b>7 REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>90.976,15</b>
97083	7.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	467,20	R\$ 3,32	R\$ 4,04	R\$ 1.886,61
95241	7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	467,20	R\$ 36,07	R\$ 43,87	R\$ 20.496,97

M

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo Unitário C/ BDI	Custo Total C/ BDI
<b>CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.505.622,48</b>
87620	7.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	467,20	RS 31,18	RS 37,92	RS 17.718,20
87257	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	467,20	RS 70,45	RS 85,69	RS 40.033,59
94991	7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,85	RS 774,70	RS 942,27	RS 7.396,80
98689	7.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,00	RS 117,98	RS 143,50	RS 3.443,98
<b>8 COBERTURA</b>							<b>75.780,92</b>
92580	8.1	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	467,20	RS 47,76	RS 58,09	RS 27.139,88
94213	8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	467,20	RS 64,01	RS 77,86	RS 36.374,03
101979	8.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	127,80	RS 38,06	RS 46,29	RS 5.916,17
94228	8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,55	RS 76,17	RS 92,65	RS 6.350,85
<b>9 ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>12.749,31</b>
102623	9.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	RS 832,62	RS 1.012,72	RS 1.012,72
89987	9.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	RS 75,83	RS 92,23	RS 553,39
89383	9.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	RS 6,66	RS 8,10	RS 97,21
89362	9.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	RS 9,44	RS 11,48	RS 229,64
89367	9.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	RS 13,19	RS 16,04	RS 16,04
103956	9.6	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	RS 14,47	RS 17,60	RS 176,00
89378	9.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	RS 7,10	RS 8,64	RS 86,36
89402	9.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	97,00	RS 12,58	RS 15,30	RS 1.484,20
89403	9.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	RS 19,70	RS 23,96	RS 143,77

*M*

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Costo Unitário	Costo Unitário C/ BDI	Costo Total C/ BDI
<b>CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.505.622,48</b>
89395	9.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	RS 13,07	RS 15,90	RS 190,76
94492	9.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	RS 56,40	RS 68,60	RS 68,60
94672	9.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	RS 6,17	RS 7,50	RS 15,01
90373	9.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	RS 13,41	RS 16,31	RS 228,35
89396	9.14	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	RS 21,27	RS 25,87	RS 77,61
103976	9.15	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	RS 27,03	RS 32,88	RS 32,88
89485	9.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	RS 6,32	RS 7,69	RS 23,06
104004	9.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	RS 30,43	RS 37,01	RS 185,06
105234	9.18	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	RS 10,12	RS 12,31	RS 73,85
94679	9.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	RS 24,47	RS 29,76	RS 267,87
103979	9.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,00	RS 31,00	RS 37,71	RS 1.583,62
91222	9.21	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	165,00	RS 8,47	RS 10,30	RS 1.699,84
90467	9.22	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	165,00	RS 22,44	RS 27,29	RS 4.503,47
<b>10 ESGOTO - INSTALAÇÕES</b>							<b>20.973,33</b>
89821	10.1	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	RS 19,59	RS 23,83	RS 833,96
89817	10.2	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	RS 15,09	RS 18,35	RS 18,35
104328	10.3	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	RS 70,32	RS 85,53	RS 513,18

*m*

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Coluna 5	Coluna 6	Coluna 7	Coluna 8	Coluna 9
CUSTO DA OBRA									R\$ 1.505.622,48
89813	10.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 6,29	R\$	7,65	R\$	84,16
89833	10.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 46,14	R\$	56,12	R\$	280,60
89782	10.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 15,33	R\$	18,65	R\$	111,88
104341	10.7	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 11,17	R\$	13,59	R\$	122,27
89746	10.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 29,04	R\$	35,32	R\$	105,96
89726	10.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 10,77	R\$	13,10	R\$	65,50
89732	10.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,78	R\$	19,19	R\$	38,39
89744	10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 28,12	R\$	34,20	R\$	1.094,48
89731	10.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 14,97	R\$	18,21	R\$	127,46
89724	10.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	R\$ 10,52	R\$	12,80	R\$	345,48
104325	10.14	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 28,43	R\$	34,58	R\$	864,49
104343	10.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 34,98	R\$	42,55	R\$	42,55
89797	10.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 53,49	R\$	65,06	R\$	65,06
104352	10.17	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 41,03	R\$	49,90	R\$	698,67
98110	10.18	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 386,25	R\$	469,80	R\$	469,80
89549	10.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,72	R\$	23,99	R\$	23,99

M

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo Unitário C/ BDI	Custo Total C/ BDI
<b>CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.505.622,48</b>
89714	10.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	160,00	R\$ 38,90	R\$ 47,31	R\$ 7.570,25
89711	10.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,00	R\$ 21,76	R\$ 26,47	R\$ 952,80
89712	10.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	R\$ 27,94	R\$ 33,98	R\$ 611,70
89713	10.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 34,94	R\$ 42,50	R\$ 254,99
93358	10.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,50	R\$ 85,91	R\$ 104,49	R\$ 1.410,65
93382	10.25	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,50	R\$ 26,05	R\$ 31,68	R\$ 427,74
90443	10.26	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	105,00	R\$ 7,62	R\$ 9,27	R\$ 973,16
90467	10.27	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	105,00	R\$ 22,44	R\$ 27,29	R\$ 2.865,85
<b>11 ESGOTO - PLUVIAL</b>							<b>10.466,19</b>
89531	11.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 39,57	R\$ 48,13	R\$ 288,77
89524	11.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 31,50	R\$ 38,31	R\$ 153,25
89569	11.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 99,12	R\$ 120,56	R\$ 241,12
89557	11.4	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 33,28	R\$ 40,48	R\$ 40,48
89512	11.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	82,00	R\$ 51,70	R\$ 62,88	R\$ 5.156,38
89511	11.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66,00	R\$ 40,93	R\$ 49,78	R\$ 3.285,69
93358	11.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,55	R\$ 85,91	R\$ 104,49	R\$ 997,90
93382	11.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,55	R\$ 26,05	R\$ 31,68	R\$ 302,59
<b>12 LOUÇAS E METAIS</b>							<b>45.074,01</b>
100878	12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 695,69	R\$ 846,17	R\$ 6.769,34
CP-006	12.2	BANCADA GRANITO CINZA ANDORINHA 60 CM, ESPESSURA 2,5CM, COM FUROS PARA LOUÇAS E METAIS, COM TESTEIRA E SAIA DE 5CM, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (WC FEMININO E MASCULINO)	M	4,40	R\$ 639,96	R\$ 778,38	R\$ 3.424,89

M

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo Unitário C/ BDI	Custo Total C/ BDI
<b>CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.505.622,48</b>
86901	12.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 153,50	R\$ 186,70	R\$ 746,81
86941	12.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 1.075,91	R\$ 1.308,63	R\$ 3.925,89
86915	12.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 159,76	R\$ 194,32	R\$ 777,26
100866	12.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - ESCADA BANHEIROS	UN	1,00	R\$ 315,64	R\$ 383,91	R\$ 383,91
100872	12.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 358,73	R\$ 436,32	R\$ 436,32
102253	12.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	24,66	R\$ 902,63	R\$ 1.097,87	R\$ 27.073,45
93441	12.9	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.262,96	R\$ 1.536,14	R\$ 1.536,14
<b>13 DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>							<b>2.424,96</b>
89356	13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	R\$ 23,38	R\$ 28,44	R\$ 1.364,98
89866	13.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 7,36	R\$ 8,95	R\$ 35,81
90447	13.3	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,00	R\$ 8,47	R\$ 10,30	R\$ 370,87
90466	13.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,00	R\$ 14,92	R\$ 18,15	R\$ 653,30
<b>14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>67.484,46</b>
90447	14.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	400,00	R\$ 8,47	R\$ 10,30	R\$ 4.120,82
91854	14.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00	R\$ 9,84	R\$ 11,97	R\$ 7.779,45
91856	14.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 12,65	R\$ 15,39	R\$ 1.846,34
97667	14.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 9,60	R\$ 11,68	R\$ 700,59
92865	14.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	R\$ 14,45	R\$ 17,58	R\$ 1.300,59

M

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo Unitário C/ BDI	Custo Total C/ BDI
<b>CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.505.622,48</b>
104766	14.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	400,00	RS 16,22	RS 19,73	RS 7.891,35
90458	14.7	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1,00	RS 36,55	RS 44,46	RS 44,46
101882	14.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	RS 1.198,20	RS 1.457,37	RS 2.914,74
93653	14.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	RS 12,06	RS 14,67	RS 132,02
93662	14.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	RS 59,91	RS 72,87	RS 1.165,90
93663	14.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	RS 61,71	RS 75,06	RS 675,52
101895	14.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	RS 430,28	RS 523,35	RS 523,35
106027	14.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	RS 76,64	RS 93,22	RS 93,22
91924	14.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.680,00	RS 3,06	RS 3,72	RS 6.252,76
91926	14.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	460,00	RS 4,44	RS 5,40	RS 2.484,17
91928	14.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	624,00	RS 6,89	RS 8,38	RS 5.229,31
92988	14.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	220,00	RS 57,47	RS 69,90	RS 15.378,17
92005	14.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	RS 57,80	RS 70,30	RS 140,60
91996	14.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	RS 33,90	RS 41,23	RS 82,47

*W*

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Custo Unitário	Custo Unitário C/ BDI	Custo Total C/ BDI
<b>CUSTO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.505.622,48</b>
92004	14.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	R\$ 54,02	R\$ 65,70	R\$ 3.285,23
92008	14.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 46,11	R\$ 56,08	R\$ 1.906,84
91955	14.22	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 34,88	R\$ 42,42	R\$ 84,85
91953	14.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 28,62	R\$ 34,81	R\$ 765,83
91961	14.24	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 55,98	R\$ 68,09	R\$ 136,18
91967	14.25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 58,32	R\$ 70,93	R\$ 70,93
103782	14.26	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	74,00	R\$ 27,54	R\$ 33,50	R\$ 2.478,77
<b>15 ESQUADRIAS</b>							<b>117.105,04</b>
91338	15.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	R\$ 929,01	R\$ 1.129,95	R\$ 8.542,46
100689	15.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R\$ 1.197,60	R\$ 1.456,64	R\$ 30.589,46
90844	15.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.233,37	R\$ 1.500,15	R\$ 1.500,15
CP-005	15.4	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (3 UND - 1,50/1,00)	M2	4,50	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 3.611,86
CP-005	15.5	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (9 UND - 1,20 / 1,00)	M2	10,80	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 8.668,47
CP-005	15.6	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (6 UND - 2,00 / 1,00)	M2	12,00	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 9.631,64
CP-005	15.7	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (3 UND - 1,30 / 1,00)	M2	3,90	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 3.130,28
CP-005	15.8	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (1 UND - 0,95 / 2,2)	M2	2,09	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 1.677,51
CP-005	15.9	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (2 UND - 3,10 / 0,8)	M2	4,96	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 3.981,08
CP-005	15.10	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (1 UND - 1,1 / 0,8)	M2	0,88	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 706,32
CP-005	15.11	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (2 UND - 0,70 / 0,50)	M2	0,35	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 280,92

M

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

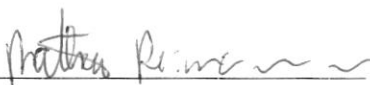
Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

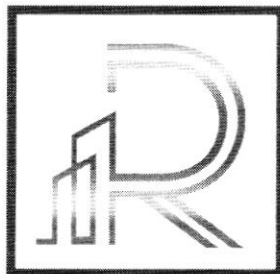
Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

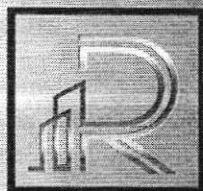
SINAPI 09-25

Cód. SINAPI	Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	unid.	Quantidade	Coluna 5	Coluna 6	Coluna 7	Coluna 8	Coluna 9
<b>CUSTO DA OBRA</b>									
								<b>R\$ 1.505.622,48</b>	
CP-005	15.12	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (1UND - 2,00 / 2,70)	M2	5,40	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 802,64	R\$ 4.334,24	
CP-005	15.13	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (2 UND - 2,50 / 2,70)	M2	13,50	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 802,64	R\$ 10.835,59	
CP-005	15.14	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (2 UND - 1,65 / 2,10)	M2	6,93	R\$ 659,90	R\$ 802,64	R\$ 802,64	R\$ 5.562,27	
99841	15.15	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,75	R\$ 1.272,86	R\$ 1.548,18	R\$ 1.548,18	R\$ 13.546,57	
101965	15.16	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	48,50	R\$ 178,10	R\$ 216,62	R\$ 216,62	R\$ 10.506,22	
	<b>16</b>	<b>PINTURA</b>						<b>107.783,25</b>	
88495	16.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.511,60	R\$ 11,78	R\$ 14,33	R\$ 14,33	R\$ 21.658,23	
88496	16.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	467,20	R\$ 32,12	R\$ 39,07	R\$ 39,07	R\$ 18.252,36	
88489	16.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.778,60	R\$ 12,25	R\$ 14,90	R\$ 14,90	R\$ 41.400,24	
88488	16.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	467,20	R\$ 14,55	R\$ 17,70	R\$ 17,70	R\$ 8.268,12	
88485	16.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.778,60	R\$ 3,86	R\$ 4,69	R\$ 4,69	R\$ 13.045,30	
88484	16.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	467,20	R\$ 4,80	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ 2.727,63	
102491	16.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	100,00	R\$ 19,99	R\$ 24,31	R\$ 24,31	R\$ 2.431,38	
	<b>17</b>	<b>FINALIZAÇÃO</b>						<b>1.136,51</b>	
99814	17.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	467,20	R\$ 2,00	R\$ 2,43	R\$ 2,43	R\$ 1.136,51	

16 DE OUTUBRO DE 2025

  
**MATHEUS VIRISSIMO REIMANN**  
 ENG. CIVIL - CREA MS 66355





# REIMANN

ENGENHARIA

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

Objeto: Construção da Câmara Municipal de Douradina-MS

BDI - 21,63%

Endereço: Avenida Presidente Vargas, Douradina-MS

Proprietário: Câmara Municipal de Douradina-MS

SINAPI 09-25

## RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%
1	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 5.699,85	0,38%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 110.355,07	7,33%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 423.620,81	28,14%
4	ALVENARIA	R\$ 194.636,28	12,93%
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 181.049,27	12,02%
6	REVESTIMENTO DE TETOS	R\$ 38.307,09	2,54%
7	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 90.976,15	6,04%
8	COBERTURA	R\$ 75.780,92	5,03%
9	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	R\$ 12.749,31	0,85%
10	ESGOTO - INSTALAÇÕES	R\$ 20.973,33	1,39%
11	ESGOTO - PLUVIAL	R\$ 10.466,19	0,70%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 45.074,01	2,99%
13	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 2.424,96	0,16%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.484,46	4,48%
15	ESQUADRIAS	R\$ 117.105,04	7,78%
16	PINTURA	R\$ 107.783,25	7,16%
17	FINALIZAÇÃO	R\$ 1.136,51	0,08%

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.505.622,48</b>	<b>100,00%</b>
--------------------	-------------------------	----------------

16 DE OUTUBRO DE 2025

**MATHEUS VIRISSIMO REIMANN**  
ENG. CIVIL - CREA MS 66355

