

**CÂMARA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

CNPJ: 25.210.873/0001-50

Rua Demétrio Fernandes dos Anjos, 85 - Centro - Monte Azul/MG - CEP: 39.500-000

SERVIÇO: Reforma de parte da Câmara Municipal de Monte Azul - MG  
LOCAL: Câmara Municipal de Monte Azul  
DATA: 12/09/2018SINAPI - ref. julho/2018  
DESONERADA  
BDI: 25%

ITEM	CODIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
	SETOP/SINAPI					UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÃO INICIAL DA OBRA</b>					<b>1.764,11</b>
1.1	74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,00x1,50)	M²	4,50	313,62	392,03	1.764,11
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>8.997,09</b>
2.1	97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	7,98	5,43	6,79	54,16
2.2	RO-42445		DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	27,25	47,03	58,79	1.601,96
2.3	DEM-DIV-015		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	2,88	12,26	15,33	44,14
2.4	DEM-PIS-005		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	104,46	12,26	15,33	1.600,85
2.5	97660		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID	13,00	0,39	0,49	6,34
2.6	DEM-LUM-005		REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UNID	12,00	13,04	16,30	195,60
2.7	97640		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	94,97	1,08	1,35	128,21
2.8	DEM-PIS-010		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	131,33	10,88	13,60	1.786,09
2.9	97632		DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	58,75	1,56	1,95	114,56
2.10	DEM-REV-005		DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	234,28	10,72	13,40	3.139,35
2.11	72897		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	11,71	16,58	20,73	242,69
2.12	72900		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	11,71	5,68	7,10	83,14
<b>3</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>266,14</b>
3.1	COMPOSIÇÃO		ALVENARIA PARA DEGRAUS RAMPA E SESSÃO PLENARIA	M²	3,97	53,63	67,04	266,14
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>56.752,48</b>
4.1	REV-REB-010		REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	33,98	33,03	41,29	1.402,95
4.2	REV-CHA-010		CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A PENEIRA	M²	267,28	8,36	10,45	2.793,08
4.3	REV-REB-005		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M²	233,30	30,56	38,20	8.912,06
4.4	PIS-CON-020		CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 5 CM	M²	104,46	38,93	48,66	5.083,28
4.5	87263		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES ES 80X80 CM APLICADA EM	M²	104,46	79,93	99,91	10.436,86
4.6	COMPOSIÇÃO		SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	9,48	385,60	482,00	4.569,36
4.7	REV-POR-012		REVESTIMENTO COM PORCELANATO, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE	M²	112,62	87,43	109,29	12.307,96
4.8	REV-LAM-005		REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M²	3,88	41,91	52,39	203,26
4.9	PIN-ACR-010		PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M²	154,66	19,06	23,83	3.684,77
4.10	FOR-PVC-010		FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M²	94,97	41,00	51,25	4.867,21
4.11	PIN-ACR-010		PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M²	11,43	19,06	23,83	272,32
4.12	PIN-EMA-011		EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA	M²	154,66	11,48	14,35	2.219,37

SERVIÇO: Reforma de parte da Câmara Municipal de Monte Azul - MG  
 LOCAL: Câmara Municipal de Monte Azul  
 DATA: 12/09/2018

SINAPI - ref. julho/2018  
 DESONERADA  
 BDI: 25%

ITEM	CODIGO SETOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
					UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
5.1	EST-ESC-005	ESCARIFICAÇÃO MANUAL , CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M²	0,75	134,40	168,00	126,00
5.2	EST-ARM-020	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE , PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	KG	4,74	9,66	12,08	57,24
5.3	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M³	0,08	399,64	499,55	39,96
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>5.093,05</b>
6.1	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	1,00	158,49	198,11	198,11
6.2	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UNID	18,00	22,41	28,01	504,23
6.3	ELE-TOM-025	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	UNID	5,00	23,02	28,78	143,88
6.4	ELE-TOM-035	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	UNID	4,00	28,72	35,90	143,60
6.5	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	3,00	17,39	21,74	65,21
6.6	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	4,00	17,39	21,74	86,95
6.7	ELE-DIS-063	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	3,00	41,58	51,98	155,93
6.8	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ AMARELA, 5 W (BASE GU10)	UNID	7,00	26,50	33,13	231,88
6.9	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	18,00	83,04	103,80	1.868,40
6.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,94	2,19	2,74	114,81
6.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,77	3,93	4,91	357,48
6.12	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,96	5,28	6,60	276,94
6.13	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,35	6,63	8,29	450,43
6.14	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,09	7,07	8,84	389,65
6.15	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,63	9,51	11,89	90,70
6.16	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1)	UNID	2,00	5,95	7,44	14,88
<b>7</b>		<b>CALÇADA</b>					<b>15.760,69</b>
7.1	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M²	35,76	68,21	85,26	3.048,99
7.2	SER-COR-035	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2". COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	10,85	606,42	758,03	8.224,57
7.3	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCAÇÃO	M²	11,00	143,26	179,08	1.969,83
7.4	URB-RAM-005	RAMPÁ PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UND	1,00	271,93	339,91	339,91
7.5	COMPOSIÇÃO	RAMPÁ PARA ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL PARA DEFICIENTE VISUAL - ACESSO PRINCIPAL	M²	10,87	160,25	200,31	2.177,40
<b>8</b>		<b>PORTAS E JANELAS</b>					<b>7.837,60</b>
8.1	COMPOSIÇÃO	PORTA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, CORRER, DUAS FOLHAS, ESPESSURA 10MM, COM FERRAGENS CROMADAS E PUXADOR DE 30CM CROMADO	M²	12,05	358,41	448,01	5.398,55
8.2	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR	M²	4,00	487,81	609,76	2.439,05
<b>9</b>		<b>LIMPEZA FINAL/INAUGURAÇÃO</b>					<b>1.304,20</b>
9.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	106,36	1,89	2,36	251,28
9.2	PLA-ALU-010	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	CJ	1,00	842,34	1.052,93	1.052,93
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>97.998,56</b>

Phellip Bispo Tolentino  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MG 224.451/LP

Câmara Municipal de Monte Azul  
 CNPJ: 25.210.873/0001-50