



MUNICÍPIO DE MONTE CASTELO

PROJETOS CIVIS

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA

BDI:

1

COTAÇÕES: 15,00%

2

SERVIÇOS: 28,09%



Local: Rua José Jacinto Raimundo - Centro - Município de Monte Castelo/SC

Data do orçamento: Outubro de 2018 Data-base: Agosto de 2018

Item	Referencia	Código	Descrição do Serviço	Unidade	QUANTIDADES		Preço Unitário	Preço Total
					EDIFICAÇÃO	Quant.		
1,0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74077/002	Locacao convencional de obra	m ²	192,00	R\$ 5,35	R\$ 1.027,20	
1.2	SINAPI	97627	Demolição de Pilares e Vigas em concreto armado, de forma mecanizada	m ³	2,47	R\$ 241,41	R\$ 596,28	
1.3	SINAPI	97634	Demolição de revestimento ceramico, de forma mecanizada	m ²	34,44	R\$ 10,89	R\$ 375,05	
1.4	SINAPI	97650	Remoção de Trama de madeira para cobertura	m ²	40,16	R\$ 6,43	R\$ 258,23	
Custo Total da Serviços Preliminares =>							R\$	2.256,76
2,0			INFRA E SUPERESTRUTURA					
2.1			FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME					
2.1.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas	m ³	12,10	R\$ 65,71	R\$ 795,09	
2.1.2	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m ²	168,70	R\$ 54,25	R\$ 9.151,98	
2.1.3	SINAPI	96545	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	kg	99,80	R\$ 11,12	R\$ 1.109,78	
2.1.4	SINAPI	96557	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPA, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m ³	12,10	R\$ 382,73	R\$ 4.631,03	
2.2			PILARES E VIGAS					
2.2.1	SINAPI	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	379,10	R\$ 13,51	R\$ 5.121,64	
2.2.2	SINAPI	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	5,60	R\$ 11,67	R\$ 65,35	
2.2.3	SINAPI	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	274,60	R\$ 11,11	R\$ 3.050,81	
2.2.4	SINAPI	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem.	kg	275,80	R\$ 8,99	R\$ 2.479,44	
2.2.5	SINAPI	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem.	kg	467,40	R\$ 7,93	R\$ 3.706,48	
2.2.6	SINAPI	84214	Forma em Chapa de madeira Compensada resinada, espessura 12mm	m ²	181,10	R\$ 52,21	R\$ 9.455,23	
2.2.7	SINAPI	92719	Concretagem de vigas e pilares, fck = 30 mpa, com uso de grua em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m ² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m ³	10,20	R\$ 324,21	R\$ 3.306,94	
2.3			LAJE					
2.3.1	SINAPI	92784	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um a edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	80,40	R\$ 11,48	R\$ 922,99	
2.3.2	SINAPI	92786	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um a edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	15,30	R\$ 9,93	R\$ 151,93	
2.3.3	SINAPI	92787	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um a edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem.	kg	65,40	R\$ 8,08	R\$ 528,43	
2.3.4	Cotação	-	Lajota de EPS Padrão B10/40/40	Unidade	563,00	R\$ 4,45	R\$ 2.505,35	
2.3.5	Cotação	-	Treliça TR 10644	Kg	196,50	R\$ 7,48	R\$ 1.469,82	
2.3.6		CI0040	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE	m ²	118,57	R\$ 29,17	R\$ 3.458,69	



MUNICÍPIO DE MONTE CASTELO

PROJETOS CIVIS

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA

BDI:

1

COTAÇÕES: 15,00%

2

SERVIÇOS: 28,09%



Local: Rua José Jacinto Raimundo - Centro - Município de Monte Castelo/SC

Data do orçamento: Outubro de 2018 Data-base: Agosto de 2018

Item	Referencia	Código	Descrição do Serviço	Unidade	QUANTIDADES		Preço Unitário	Preço Total
					EDIFICAÇÃO	Quant.		
2.3.7	SINAPI	87886	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	m ²	118,57	R\$ 19,24	R\$ 2.281,29	
2.3.8	SINAPI	75481	Reboco traço 1:2 (cimento, areia fina), espessura 0,5cm.	m ²	118,57	R\$ 17,11	R\$ 2.028,73	
2.3.9	SINAPI	74104/001	Escoramento das lajes	m ²	118,57	R\$ 28,31	R\$ 3.356,72	
2.3.10	SINAPI	84138/004	Concreto Usinado Bombeado fck=30MPa (inclusiv e colocação, espalhamento e adensamento)	m ³	6,90	R\$ 446,23	R\$ 3.078,99	
Custo Total da Infra e Superestrutura=>							R\$	62.656,71
3,0		CONTRAPISO						
3.1	SINAPI	97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão. Af_09/2017	m ²	108,84	R\$ 2,55	R\$ 277,54	
3.2	SINAPI	96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, Af_08/2017	m ³	5,44	R\$ 112,85	R\$ 613,90	
3.3	SINAPI	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07_2016	m ²	5,44	R\$ 22,26	R\$ 121,09	
3.4	SINAPI	87680	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm.	m ²	108,84	R\$ 30,84	R\$ 3.356,63	
Custo Total de Contrapiso=>							R\$	4.369,16
4,0		ALVENARIA						
4.1	SINAPI	87467	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m ²	319,45	R\$ 67,03	R\$ 21.412,73	
4.2	SINAPI	87311	Argamassa Traço 1:5 para chapisco	m ²	6,39	R\$ 310,53	R\$ 1.984,29	
4.3	SINAPI	87529	Massa Única para recebimento de pintura, interno	m ²	279,46	R\$ 25,94	R\$ 7.249,19	
4.4	SINAPI	87527	Massa Única para recebimento de cerâmica, interno	m ²	26,05	R\$ 28,90	R\$ 752,85	
4.5	SINAPI	87777	Massa Única para recebimento de pintura, pano de fachada c/ vãos	m ²	222,90	R\$ 44,51	R\$ 9.921,28	
Custo Total da Alvenaria=>							R\$	41.320,34
5,0		REVESTIMENTO						
5.1	SINAPI	87265	Revestimento Ceramico 20x20	m ²	26,05	R\$ 48,24	R\$ 1.256,65	
5.2	Orçamento	GC Lima Porcelanatos	Porcelanato Liquido c/ regularização de contra piso	m ²	93,76	R\$ 272,19	R\$ 25.520,53	
5.3	SINAPI	87259	Revestimento com placas tipo porcelanato 45x45 área entre 5m ² e 10m ²	m ²	14,07	R\$ 89,98	R\$ 1.266,02	
5.4	SINAPI	87260	Revestimento com placas tipo porcelanato 45x45 área maior que 10m ²	m ²	44,04	R\$ 83,82	R\$ 3.691,43	
5.5	ORSE	2259	Rodapé Alta Resistencia 7cm	m	142,97	R\$ 19,16	R\$ 2.739,31	
Custo Total do Revestimento=>							R\$	34.473,94
6,0		ACABAMENTOS E PINTURAS						
6.1	SINAPI	88486	Aplicação Manual de pintura com tinta látex PVA em teto	m ²	119,00	R\$ 10,27	R\$ 1.222,13	
6.2	SINAPI	88482	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto	m ²	118,57	R\$ 2,84	R\$ 336,74	
6.3	SINAPI	88483	Aplicação de fundo selador látex PVA em paredes	m ²	515,91	R\$ 2,60	R\$ 1.341,37	



MUNICÍPIO DE MONTE CASTELO

PROJETOS CIVIS

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA

BDI:

1

COTAÇÕES: 15,00%

2

SERVIÇOS: 28,09%



Local: Rua José Jacinto Raimundo - Centro - Município de Monte Castelo/SC

Data do orçamento: Outubro de 2018 Data-base: Agosto de 2018

Item	Referencia	Código	Descrição do Serviço	Unidade	QUANTIDADES		Preço Unitário	Preço Total
					EDIFICAÇÃO			
					Quant.			
6.4	SINAPI	88487	Aplicação de pintura com Tinta Látex PVA em paredes Internas	m ²	279,46	R\$ 9,16	R\$ 2.559,85	
6.5	SINAPI	96130	Aplicação Manual de pintura com tinta Látex Acrilica em paredes externas	m ²	222,90	R\$ 17,05	R\$ 3.800,45	
6.6	COTAÇÃO	-	Emassamento com massa acrílica em paredes e tetos área interna	m ²	398,03	R\$ 22,80	R\$ 9.075,08	
Custo Total do Acabamentos Pintura=>							R\$	18.335,62
7,0		COBERTURA						
7.1	SINAPI	94210	Telha de Fibrocimento Ondulada 6mm	m ²	148,24	R\$ 36,42	R\$ 5.398,90	
7.2	SINAPI	92543	Trama de madeira para telha ondulada de fibrocimento	m ²	148,24	R\$ 21,06	R\$ 3.121,93	
7.3	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24	m	34,00	R\$ 43,54	R\$ 1.480,36	
7.4	SINAPI	94231	Ruf o em chapa de aço galvanizado número 24, corte 25cm	m	65,09	R\$ 30,25	R\$ 1.968,97	
Custo Total da Cobertura=>							R\$	11.970,16
8,0		FORRO						
8.1	SINAPI	96486	Forro PVC Liso	m ²	44,04	R\$ 52,54	R\$ 2.313,86	
9,0		PELE DE VIDRO						
9.1	Cotação	-	Pele de vidro	m ²	8,09	R\$ 1.380,00	R\$ 11.164,20	
10,0		ESQUADRIAS						
10.1	DEINFRA	43678	Janela de aluminio anodizado (Maxin-ar)	m ²	6,44	R\$ 598,26	R\$ 3.852,79	
10.2	Cotação	-	Kit Porta Branca Lisa 80 x 210	und	4,00	R\$ 737,06	R\$ 2.948,24	
10.3	ORSE	8198	Porta Dupla com visor 165x210	und	3,00	R\$ 1.306,34	R\$ 3.919,02	
10.4	DEINFRA	40142	Porta de Vidro Temperado 10mm Liso c/ Ferragens Colocado	m ²	4,85	R\$ 419,62	R\$ 2.035,58	
Custo Total De Esquadrias=>							R\$	12.755,63
11,0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						
11.1		ÁGUA FRIA						
11.1.1	SINAPI	89429	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25x3/4",	und	17,00	R\$ 3,82	R\$ 64,94	
11.1.2	SINAPI	89570	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40x1.1/2",	und	2,00	R\$ 6,84	R\$ 13,68	
11.1.3	SINAPI	89596	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50x1 1/2",	und	4,00	R\$ 7,83	R\$ 31,32	
11.1.4	SINAPI	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, 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	und	1,00	R\$ 17,60	R\$ 17,60	
11.1.5	SINAPI	94706	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af 06/2016	und	1,00	R\$ 38,53	R\$ 38,53	
11.1.6	SINAPI	94786	Adaptador com flanges livres, PVC, Soldavel longo, DN 40mm x 1.1/4"	und	2,00	R\$ 35,14	R\$ 70,28	
11.1.7	ORSE	01350	Adaptador para tubo de polietileno 3/4"	und	1,00	R\$ 12,28	R\$ 12,28	
11.1.8	ORSE	01083	Bucha de redução PVC Sold. Longa 50mm x 25mm	und	2,00	R\$ 14,70	R\$ 29,40	
11.1.9	Cotação	-	Bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"	und	1,00	R\$ 10,08	R\$ 10,08	



MUNICÍPIO DE MONTE CASTELO

PROJETOS CIVIS

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA

BDI:

1

COTAÇÕES: 15,00%

2

SERVIÇOS: 28,09%



Local: Rua José Jacinto Raimundo - Centro - Município de Monte Castelo/SC

Data do orçamento: Outubro de 2018 Data-base: Agosto de 2018

Item	Referencia	Código	Descrição do Serviço	Unidade	QUANTIDADES		Preço Unitário	Preço Total
					EDIFICAÇÃO			
					Quant.			
11.1.10	ORSE	1429	Caixa d' água em fibra de vidro , instalada	und	1,00	R\$ 1.267,94	R\$ 1.267,94	
11.1.11	Cotação	-	Colar de Tomada em PVC 3/4"	und	1,00	R\$ 19,23	R\$ 19,23	
11.1.12	SINAPI	89363	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm	und	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	
11.1.13	SINAPI	89364	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm	und	15,00	R\$ 9,63	R\$ 144,45	
11.1.14	SINAPI	89499	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm	und	3,00	R\$ 15,51	R\$ 46,53	
11.1.15	SINAPI	89503	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm	und	3,00	R\$ 18,05	R\$ 54,15	
11.1.16	SINAPI	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm	und	7,00	R\$ 7,29	R\$ 51,03	
11.1.17	SINAPI	89366	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão DN25x3/4", ref. Tigre	und	7,00	R\$ 11,86	R\$ 83,02	
11.1.18	SINAPI	86904	Lavatório louça branca suspenso, padrão popular	und	4,00	R\$ 103,71	R\$ 414,84	
11.1.19	SINAPI	95249	Valvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4"	und	1,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00	
11.1.20	Cotação	-	Valvula Globo 1.1/2" em Bronze	und	1,00	R\$ 355,07	R\$ 355,07	
11.1.21	Cotação	-	Valvula Globo 1.1/4" em Bronze	und	1,00	R\$ 265,15	R\$ 265,15	
11.1.22	Cotação	-	Valvula Globo 3/4" Liga de cobre	und	2,00	R\$ 95,86	R\$ 191,72	
11.1.23	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados	und	5,00	R\$ 72,18	R\$ 360,90	
11.1.24	SINAPI	95469	Vaso Sanitario sifonado convencional com louça branca	und	1,00	R\$ 167,11	R\$ 167,11	
11.1.25	SINAPI	40729	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao + tubo descarga	und	1,00	R\$ 221,86	R\$ 221,86	
11.1.26	SINAPI	86906	Torneira Cromada, 1/2" para lavatório, padrão popular	und	7,00	R\$ 57,59	R\$ 403,13	
11.1.27	SINAPI	89396	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2"	und	1,00	R\$ 16,23	R\$ 16,23	
11.1.28	SINAPI	89627	Tê de Redução Soldável 50x25	und	2,00	R\$ 15,19	R\$ 30,38	
11.1.29	SINAPI	89395	Tê Soldável DN25,	und	2,00	R\$ 10,07	R\$ 20,14	
11.1.30	SINAPI	89623	Tê Soldável DN40,	und	1,00	R\$ 12,68	R\$ 12,68	
11.1.31	SINAPI	89625	Tê Soldável DN50,	und	2,00	R\$ 15,42	R\$ 30,84	
11.1.32	ORSE	3706	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso sanitário	und	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63	
11.1.33	Cotação	-	Tubo de descarga VDE 38mm	und	1,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15	
11.1.34	SINAPI	89356	Tubo Soldável DN25, ref. Tigre	m	36,51	R\$ 18,28	R\$ 667,31	
11.1.35	SINAPI	89448	Tubo Soldável DN40, ref. Tigre	m	7,85	R\$ 11,77	R\$ 92,39	
11.1.36	SINAPI	89449	Tubo Soldável DN50 , ref. Tigre	m	10,75	R\$ 14,56	R\$ 156,52	
11.2			Esgoto					
11.2.1	SINAPI	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. af_12/2014_p	und	4,00	R\$ 23,47	R\$ 93,88	
11.2.2	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	und	6,00	R\$ 167,41	R\$ 1.004,46	
11.2.3	SINAPI	89732	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	8,00	R\$ 8,93	R\$ 71,44	
11.2.4	SINAPI	89731	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	15,00	R\$ 8,39	R\$ 125,85	
11.2.5	SINAPI	89744	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	1,00	R\$ 18,61	R\$ 18,61	
11.2.6	SINAPI	89728	curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	4,00	R\$ 9,26	R\$ 37,04	
11.2.7	Cotação	-	Joelho 90° com anel PVC para esgoto 40mm ou 1.1/2"	und	4,00	R\$ 4,94	R\$ 19,76	



MUNICÍPIO DE MONTE CASTELO

PROJETOS CIVIS

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA

BDI:

1

COTAÇÕES: 15,00%

2

SERVIÇOS: 28,09%



Local: Rua José Jacinto Raimundo - Centro - Município de Monte Castelo/SC

Data do orçamento: Outubro de 2018 Data-base: Agosto de 2018

Item	Referencia	Código	Descrição do Serviço	Unidade	QUANTIDADES		Preço Unitário	Preço Total
					EDIFICAÇÃO			
					Quant.			
11.2.8	ORSE	1652	Plug 50mm	und	1,00	R\$ 7,19	R\$ 7,19	
11.2.9	SINAPI	89549	Redução excentrica, PVC Serie R	und	1,00	R\$ 11,69	R\$ 11,69	
11.2.10	SINAPI	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_12/2013	und	4,00	R\$ 9,12	R\$ 36,48	
11.2.11	ORSE	3674	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 2"	und	2,00	R\$ 36,57	R\$ 73,14	
11.2.12	SINAPI	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_12/2013	und	4,00	R\$ 29,52	R\$ 118,08	
11.2.13	SINAPI	86879	Valvula 1" para pia, Tanque ou lavatório	und	6,00	R\$ 5,89	R\$ 35,34	
11.2.14	ORSE	1585	Tê Sanitário 50 x 50 Esgoto PVC	und	6,00	R\$ 18,38	R\$ 110,28	
11.2.15	ORSE	1586	Tê 75 x 50 Esgoto PVC	und	2,00	R\$ 29,15	R\$ 58,30	
11.2.16	ORSE	1588	Tê 100 x 50 Esgoto PVC	und	1,00	R\$ 37,15	R\$ 37,15	
11.2.17	SINAPI	89711	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_p	m	3,24	R\$ 15,46	R\$ 50,09	
11.2.18	SINAPI	89712	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_p	m	43,52	R\$ 22,43	R\$ 976,15	
11.2.19	SINAPI	89713	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_p	m	6,80	R\$ 33,46	R\$ 227,53	
11.2.20	SINAPI	89714	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_p	m	33,42	R\$ 42,19	R\$ 1.409,99	
11.2.21	SINAPI	89849	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_p	m	1,50	R\$ 38,49	R\$ 57,74	
Custo Total dde Instalações Hidráulicas=>							R\$	10.045,40
12,0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREVENTIVAS						
12.1		Caixas de Passagem/Tampas						
12.1.1	SINAPI	34641	Caixa inspeção em concreto para aterramento e para raios diametro = 300mm	und	5,00	R\$ 43,72	R\$ 218,60	
12.2		Infraestrutura						
12.2.1	SINAPI	72254	Cabo de cobre nú 50 mm2	m	80,00	R\$ 31,19	R\$ 2.495,20	
12.2.2	SINAPI	34641	Caixa Inspecao em concreto para aterramento e para raios diametro = 300 MM	und	5,00	R\$ 43,72	R\$ 218,60	
12.2.3	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	und	5,00	R\$ 38,72	R\$ 193,60	
12.2.4	ORSE	11039	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	und	1.000,00	R\$ 0,50	R\$ 500,00	
12.2.5	SINAPI	4356	Parafuso de Aço Zincado com Rosca Soberba, Cabeça Chata e Fenda Simples, Diametro 4,8 mm, Comprimento 45 mm	und	1.000,00	R\$ 0,10	R\$ 100,00	
12.2.6	SINAPI	4563	Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (SPLIT BOLT), com Separador de Cabos Bimetálicos, Para Cabos até 70 mm2	und	5,00	R\$ 11,99	R\$ 59,95	
12.2.7	ORSE	3304	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	und	20,00	R\$ 1,41	R\$ 28,20	
12.2.8	ORSE	11038	Porca em alumínio 1/4" - fornecimento e colocação	und	100,00	R\$ 0,38	R\$ 38,00	
12.2.9	SINAPI	566	Barra de Ferro Retangular, Barra Chata, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	m	140,00	R\$ 2,63	R\$ 368,20	
12.2.10	ORSE	10093	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	und	100,00	R\$ 0,08	R\$ 8,00	
Custo Total de Instalações Elétricas Preventivas=>							R\$	4.228,35
13,0		INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO						



MUNICÍPIO DE MONTE CASTELO

PROJETOS CIVIS

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA

BDI:

1

COTAÇÕES: 15,00%

2

SERVIÇOS: 28,09%



Local: Rua José Jacinto Raimundo - Centro - Município de Monte Castelo/SC

Data do orçamento: Outubro de 2018 Data-base: Agosto de 2018

Item	Referencia	Código	Descrição do Serviço	Unidade	QUANTIDADES		Preço Unitário	Preço Total
					EDIFICAÇÃO	Quant.		
13.1	SINAPI	83635	Pó Químico Seco (PQS) 6gk Classe: ABC	und	2,00	R\$ 142,05	R\$ 284,10	
13.2	SINAPI	72554	Gás Carbonico (CO2) 6kg Classe:BC	und	1,00	R\$ 384,85	R\$ 384,85	
13.3	SINAPI	73775/002	Água Pressurizada (H2O) 10L Classe : A	und	1,00	R\$ 126,45	R\$ 126,45	
13.4	DEINFRA	43729	Placa de sinalização face única com lâmpada de led	und	9,00	R\$ 13,13	R\$ 118,17	
Custo Total de Instalações Preventivas de incêndio=>							R\$	913,57
14,0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
14.1		Cabos Alimentadores						
14.1.1	SINAPI	92988	Cabo de Cobre Flexível Isolado 50mm ² EPR 90 0,6/1kV	m	20,00	R\$ 28,37	R\$ 567,40	
14.1.2	SINAPI	92986	Cabo de Cobre Flexível Isolado 35mm ² EPR 90 0,6/1kV	m	5,00	R\$ 20,44	R\$ 102,20	
14.1.3	SINAPI	92980	Cabo de Cobre Flexível Isolado 10mm ² EPR 90 0,6/1kV	m	230,00	R\$ 5,82	R\$ 1.338,60	
14.1.4	SINAPI	72253	Cabo de Cobre nu 35mm ²	m	30,00	R\$ 28,62	R\$ 858,60	
14.2		Cabos Distribuição						
14.2.1	SINAPI	1014	Cabo de Cobre Flexível Isolado 2,5mm ² PVC 70 450/750V	m	1.200,00	R\$ 1,13	R\$ 1.356,00	
14.2.2	SINAPI	981	Cabo de Cobre Flexível Isolado 4,0mm ² PVC 70 450/750V	m	275,00	R\$ 2,01	R\$ 552,75	
14.3		Proteção Mecânica dos cabos e conexões						
14.3.1	SINAPI	2689	Eletroduto PVC Flexível Ø3/4"	m	275,00	R\$ 1,19	R\$ 327,25	
14.3.2	SINAPI	2688	Eletroduto PVC Flexível Ø1"	m	100,00	R\$ 1,28	R\$ 128,00	
14.3.3	SINAPI	40401	Eletroduto PEAD Flexível Ø1.1/4"	m	10,00	R\$ 1,67	R\$ 16,70	
14.3.4	SINAPI	40402	Eletroduto PEAD Flexível Ø2"	m	80,00	R\$ 2,15	R\$ 172,00	
14.4		Caixa de passagem/Tampas						
14.4.1	SINAPI	1872	Caixa de Passagem em PVC 4x2" de Embutir	und	59,00	R\$ 1,79	R\$ 105,61	
14.4.2	SINAPI	1873	Caixa de Passagem em PVC 4x4" de Embutir	und	5,00	R\$ 3,56	R\$ 17,80	
14.4.3	SINAPI	10569	Caixa de Passagem em PVC Octavada de Embutir	und	25,00	R\$ 2,95	R\$ 73,75	
14.4.4	SINAPI	34641	Caixa de Passagem em PVC Ø30x40cm	und	2,00	R\$ 43,72	R\$ 87,44	
14.5		Equipamentos Diversos						
14.5.1	SINAPI	11991	Haste de Aterramento aço-cobre alta camada Ø5/8"x2,40m	und	6,00	R\$ 31,02	R\$ 186,12	
14.5.2	SINAPI	11855	Conexão PF Split Bolt #70mm ²	und	6,00	R\$ 11,60	R\$ 69,60	
14.6		Tomadas, Interruptores e demais equipamentos elétricos						
14.6.1	SINAPI	38077	Interruptor Simples 1 Tecla e Tomada 2P+T 20A com espelho em caixa 4x2"	und	8,00	R\$ 13,48	R\$ 107,84	
14.6.2	SINAPI	38075	Tomada 2P+T 20A com espelho em caixa 4x2"	und	9,00	R\$ 14,01	R\$ 126,09	
14.6.3	SINAPI	38076	Tomada Dupla 2P+T 20A com espelho em caixa 4x2"	und	19,00	R\$ 15,72	R\$ 298,68	
14.6.4	SINAPI	7528	Tomada 2P+T 10A com espelho em caixa 4x2"	und	8,00	R\$ 8,10	R\$ 64,80	
14.7		Luminárias						
14.7.1	SINAPI	38194	Lâmpada LED 9W	und	9,00	R\$ 13,76	R\$ 123,84	
14.7.2	SINAPI	39386	Lâmpada LED 12W	und	2,00	R\$ 14,03	R\$ 28,06	
14.7.3	SINAPI	39387	Lâmpada LED 18W	und	64,00	R\$ 44,99	R\$ 2.879,36	
14.7.4	SINAPI	38769	Arandela Externa IP-65 para Lâmpada LED 9W	und	9,00	R\$ 30,79	R\$ 277,11	
14.7.5	SINAPI	38889	Luminária Quadrada para Lâmpada LED 2x12W	und	1,00	R\$ 23,61	R\$ 23,61	
14.7.6	SINAPI	38784	Luminária Retangular para Lâmpada LED 2x18W	und	12,00	R\$ 31,59	R\$ 379,08	



MUNICÍPIO DE MONTE CASTELO

PROJETOS CIVIS

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA

BDI:

1

COTAÇÕES: 15,00%

2

SERVIÇOS: 28,09%



Local: Rua José Jacinto Raimundo - Centro - Município de Monte Castelo/SC

Data do orçamento: Outubro de 2018 Data-base: Agosto de 2018

Item	Referencia	Código	Descrição do Serviço	Unidade	QUANTIDADES		Preço Unitário	Preço Total
					EDIFICAÇÃO	Quant.		
14.7.7	SINAPI	38776	Luminária Quadrada para Lâmpada LED 4x18W	und	10,00	R\$ 132,19	R\$ 1.321,90	
14.8			Quadros/Painéis (todos com equipamentos, barramentos, porta e chave onde cabível)					
14.8.1	ORSE	2475	Grupo Gerador Carenado IP-65, 16kVA, 380V, 60Hz, com QTA com disjuntor 50A, a	und	1,00	R\$ 17.420,24	R\$ 17.420,24	
14.8.2	SINAPI	13393	Quadro QGBT 380V IP-65, com disjuntor geral 125A	und	1,00	R\$ 246,64	R\$ 246,64	
14.8.3	COTAÇÃO	CONCRETAL LAURINDO	Kit Postinho DT 8m/300daN, com Medidor Polifásico 380V, com Disjuntor 125A e DPS padrão CELESC	und	1,00	R\$ 3.586,52	R\$ 3.586,52	
14.8.4	SINAPI	39807	Quadro de Força de embutir 36 disjuntores, 380V, Disjuntor Geral 50A trifásico	und	1,00	R\$ 302,84	R\$ 302,84	
Custo Total da Elétrica=>							R\$	33.146,43
14,0		FACHADAS						
14.1	COTAÇÃO	-	Fechamento da fachada com ACM	m ²	43,89	R\$ 234,00	R\$ 10.269,09	
14.2	COTAÇÃO	-	Estrutura metálica para fixação do ACM	m ²	43,89	R\$ 115,00	R\$ 5.046,78	
14.3	COTAÇÃO	-	Revestimento acetinado porcelanato retificado 3D modelo pirâmide tamanho 40x90cm	m ³	29,17	R\$ 195,00	R\$ 5.688,15	
14.4	COTAÇÃO	-	Toldo em policarbonato com estrutura de ferro galvanizado com fechamento lateral em ACM	m ²	25,05	R\$ 385,00	R\$ 9.644,25	
14.5	COTAÇÃO	-	Fechamento em Vidro temperado 10mm	m ²	13,55	R\$ 340,00	R\$ 4.607,00	
14.6	COTAÇÃO	-	Letreiro em PVC espadado com adesivo aço escovado	und	1,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00	
14.7	COTAÇÃO	-	Floreira com vegetação tipo Arbusto de máximo de 35cm com 10 unid.	m	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	
Custo Total de Instalações Preventivas de incêndio=>							R\$	39.905,27
15,0		CALÇADAS						
15.1	COTAÇÃO	-	Forma de madeira de qualidade	m ²	21,20	R\$ 36,04	R\$ 764,05	
15.2	SINAPI	94319	Aterro e Apiloamento	m ³	11,19	R\$ 46,75	R\$ 523,13	
15.3	SINAPI	94990	Execução de calçada ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 5 cm, não armado	m ³	4,64	R\$ 641,22	R\$ 2.974,94	
15.4	DEINFRA	42753	Argamassas Regular 1:5 com cal hidratada (esp. 2cm)	m ³	2,81	R\$ 318,94	R\$ 895,26	
15.5	DEINFRA	40009	Piso cerâmico Extra antiderrapante PEI-5 c/ argamassa colante AC III	m ²	140,35	R\$ 63,47	R\$ 8.908,01	
Custo Total de Instalações Preventivas de incêndio=>							R\$	14.065,39
VALOR GLOBAL DA OBRA =>							R\$	303.920,79