



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIRO - MG

Município	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA	BDI
Empreendimento	Reforma Paço Municipal de Rodeiro-MG	18/05/2020	31,29%
Endereço	Praça São Sebastião, nº 215, Centro, Rodeiro-MG		

ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 7.447,58</b>	<b>R\$ 9.777,93</b>
1.1	SETOP-ED-48505	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.	m	469,15	R\$ 1,81	R\$ 2,38	R\$ 848,75	R\$ 1.114,32
1.2	SETOP-ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO.	m²	513,87	R\$ 10,70	R\$ 14,05	R\$ 5.498,86	R\$ 7.219,45
1.3	SETOP-ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO.	m²	29,92	R\$ 12,06	R\$ 15,83	R\$ 360,86	R\$ 473,77
1.4	SETOP-ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO.	m²	36,33	R\$ 9,05	R\$ 11,88	R\$ 328,63	R\$ 431,45
1.5	SETOP-ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	m³	1,00	R\$ 57,65	R\$ 75,69	R\$ 57,65	R\$ 75,69
1.6	SETOP-ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	m²	4,61	R\$ 12,81	R\$ 16,82	R\$ 59,08	R\$ 77,56
1.7	SETOP-ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE).	unid.	7,00	R\$ 28,86	R\$ 37,90	R\$ 202,05	R\$ 265,27
1.8	SETOP-ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	m³	8,28	R\$ 11,08	R\$ 14,54	R\$ 91,71	R\$ 120,41
<b>2</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 351,38</b>	<b>R\$ 461,32</b>
2.1	SETOP-ED-48231	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.	m²	12,10	29,04	R\$ 406,05	R\$ 351,38	R\$ 461,32
<b>3</b>		<b>BANCADA</b>					<b>R\$ 779,37</b>	<b>R\$ 1.023,24</b>
3.1	SETOP-ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	2,52	309,27	R\$ 406,05	R\$ 779,37	R\$ 1.023,24
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS</b>					<b>R\$ 1.487,14</b>	<b>R\$ 1.952,47</b>
4.1	SETOP-ED-50225	PONTO DE ESGOTO , INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	pt	4,00	47,45	R\$ 86,22	R\$ 189,80	R\$ 249,19
4.2	SETOP-ED-50223	PONTO DE ESGOTO , INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS E RALOS SIFONADOS)	pt	10,00	47,60	R\$ 62,30	R\$ 476,00	R\$ 624,94
4.3	SETOP-ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	pt	10,00	82,13	R\$ 107,83	R\$ 821,34	R\$ 1.078,34
4.4	SETOP-ED-48670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES.	m	50,00	34,36	R\$ 45,11	R\$ 1.717,99	R\$ 2.255,54
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 2.028,12</b>	<b>R\$ 2.662,72</b>
5.1	SETOP-ED-50228	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	pt	4,00	162,07	R\$ 212,78	R\$ 648,26	R\$ 851,10
5.2	SETOP-ED-50232	PONTO DE TOMADA EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	pt	4,00	151,34	R\$ 198,70	R\$ 605,36	R\$ 794,78
5.3	SETOP-ED-50227	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	pt	4,00	193,63	R\$ 254,21	R\$ 774,50	R\$ 1.016,84
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 11.820,67</b>	<b>R\$ 15.519,35</b>
6.1	SETOP-ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	210,20	5,61	R\$ 7,36	R\$ 1.178,50	R\$ 1.547,26
6.2	SETOP-ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	216,25	20,78	R\$ 27,29	R\$ 4.494,39	R\$ 5.900,68
6.3	SETOP-ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	112,11	54,84	R\$ 72,00	R\$ 6.147,77	R\$ 8.071,41
<b>7</b>		<b>PISO</b>					<b>R\$ 29.950,10</b>	<b>R\$ 39.321,48</b>
7.1	SETOP-ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	560,71	34,77	R\$ 45,65	R\$ 19.496,11	R\$ 25.596,44
7.2	COMPOSIÇÃO 1	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60 X 60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	510,35	16,11	R\$ 21,16	R\$ 8.223,95	R\$ 10.797,22
7.3	COMPOSIÇÃO 2	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, ALTURA 10 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	458,89	4,14	R\$ 5,44	R\$ 1.900,14	R\$ 2.494,69
7.4	SETOP-ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	m²	7,31	45,13	R\$ 59,25	R\$ 329,90	R\$ 433,13
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 15.939,50</b>	<b>R\$ 20.926,97</b>
8.1	SETOP-ED-49605	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	unid.	24,00	R\$ 664,15	R\$ 871,96	R\$ 15.939,50	R\$ 20.926,97
<b>9</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 2.254,80</b>	<b>R\$ 2.960,33</b>
9.1	COMPOSIÇÃO 3	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO A ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA + ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLA, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, INCLUSIVE ASSENTO	unid.	2,00	534,90	R\$ 702,27	R\$ 1.069,80	R\$ 1.404,55
9.2	COMPOSIÇÃO 4	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLA, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, INCLUSIVE ASSENTO	unid.	2,00	452,46	R\$ 594,04	R\$ 904,93	R\$ 1.188,08
9.3	SETOP-ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	222,82	R\$ 292,53	R\$ 891,26	R\$ 1.170,14
9.4	SETOP-ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465 X 330 X 115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	280,07	R\$ 367,70	R\$ 280,07	R\$ 367,70
<b>10</b>		<b>ESCALADA</b>					<b>R\$ 1.830,48</b>	<b>R\$ 2.403,23</b>
10.1	SETOP-ED-50846	ESCALADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO= 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	1,26	1452,76	R\$ 1.907,33	R\$ 1.830,48	R\$ 2.403,23
<b>11</b>		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE E GARAGEM</b>					<b>R\$ 13.839,49</b>	<b>R\$ 18.169,87</b>
11.1	SETOP-ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	103,70	34,77	R\$ 45,65	R\$ 3.605,69	R\$ 4.733,91



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIRO - MG

Município	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA	BDI
Empreendimento	Reforma Paço Municipal de Rodeiro-MG	18/05/2020	31,29%
Endereço	Praça São Sebastião, nº 215, Centro, Rodeiro-MG		

ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
11.2	SETOP-ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440. D= 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H= 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1.1/2"	m	20,00	511,69	R\$ 671,80	R\$ 10.233,80	R\$ 13.435,96
12		<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					<b>R\$ 18.583,37</b>	<b>R\$ 24.398,10</b>
12.1	SETOP-ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	72,00	46,63	R\$ 61,22	R\$ 3.357,50	R\$ 4.408,06
12.2	SETOP-ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<= 1,50 M	m³	10,26	44,98	R\$ 59,06	R\$ 461,52	R\$ 605,92
12.3	SETOP-ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	151,16	38,94	R\$ 51,12	R\$ 5.885,82	R\$ 7.727,49
12.4	SETOP-ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6.3mm A 12.5mm)	kg	424,70	7,44	R\$ 9,77	R\$ 3.159,82	R\$ 4.148,52
12.5	SETOP-ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4.2mm A 5.0mm)	kg	175,00	7,26	R\$ 9,53	R\$ 1.270,81	R\$ 1.668,45
12.6	SETOP-ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,88	408,82	R\$ 536,73	R\$ 4.447,91	R\$ 5.839,66

**TOTAL R\$ 106.311,99**

**TOTAL + BDI R\$ 139.577,01**

Como referência utilizou-se SETOP JANEIRO/2020.

Caio de Azevedo Nicolato Franco  
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Rodeiro  
CREA/MG: 212463/D