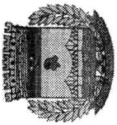


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM SEM BDI	CUSTO DO ITEM COM BDI	PESO ITEM - %
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.								
1.01	CPOS 04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	9,00	R\$ 29,53	R\$ 265,77	R\$ 324,89	0,44%
1.02	CPOS 04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	un	8,00	R\$ 37,75	R\$ 302,00	R\$ 369,18	0,50%
1.03	CPOS 04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	8,00	R\$ 14,97	R\$ 119,76	R\$ 146,40	0,20%
1.04	CPOS 04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado	un	8,00	R\$ 9,85	R\$ 78,80	R\$ 96,33	0,13%
1.05	CPOS 03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	3,93	R\$ 54,00	R\$ 212,22	R\$ 259,43	0,35%
1.06	CPOS 03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	102,52	R\$ 8,10	R\$ 830,39	R\$ 1.015,10	1,36%
1.07	CPOS 04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	4,20	R\$ 20,95	R\$ 87,99	R\$ 107,56	0,14%
1.08	CPOS 04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	2,00	R\$ 41,89	R\$ 83,78	R\$ 102,42	0,14%
		<b>Total item</b>	1.			<b>R\$ 1.980,71</b>	<b>R\$ 2.421,29</b>	<b>3,25%</b>
<b>SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO</b>								
2.								
2.01	CPOS 49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	2,00	R\$ 53,99	R\$ 107,98	R\$ 132,00	0,18%
2.02	CPOS 47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	un	2,00	R\$ 107,91	R\$ 215,82	R\$ 263,83	0,35%
2.03	CPOS 47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	2,00	R\$ 74,37	R\$ 148,74	R\$ 181,83	0,24%
2.04	CPOS 44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	3,00	R\$ 47,39	R\$ 1.282,17	R\$ 1.567,37	2,10%
2.05	CPOS 46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	4,00	R\$ 20,83	R\$ 83,32	R\$ 101,85	0,14%
2.06	CPOS 46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	4,00	R\$ 29,89	R\$ 119,56	R\$ 146,15	0,20%
2.07	CPOS 44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	8,00	R\$ 191,18	R\$ 1.529,44	R\$ 1.869,65	2,51%
2.08	CPOS 03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	0,18	R\$ 148,50	R\$ 26,73	R\$ 32,68	0,04%
2.09	CPOS 06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vaia ou cava até 1,5 m	m³	1,00	R\$ 40,50	R\$ 40,50	R\$ 49,51	0,07%
2.10	CPOS 46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	12,00	R\$ 27,28	R\$ 327,36	R\$ 400,18	0,54%
2.11	CPOS 30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	4,00	R\$ 143,05	R\$ 572,20	R\$ 699,48	0,94%
2.12	CPOS 44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	8,00	R\$ 28,59	R\$ 228,72	R\$ 279,60	0,38%
2.13	CPOS 44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	4,10	R\$ 392,18	R\$ 1.607,94	R\$ 1.965,61	2,64%
2.14	CPOS 44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	8,00	R\$ 89,52	R\$ 716,16	R\$ 875,46	1,17%
2.15	CPOS 47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	un	8,00	R\$ 262,39	R\$ 2.099,12	R\$ 2.566,05	3,44%
2.16	CPOS 46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	24,00	R\$ 33,73	R\$ 809,52	R\$ 989,59	1,33%
2.17	CPOS 26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	3,60	R\$ 338,82	R\$ 1.219,75	R\$ 1.491,07	2,00%
2.18	CPOS 44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rotação 300 / 600 m, com visor	un	8,00	R\$ 49,37	R\$ 394,96	R\$ 482,81	0,65%
2.19	CPOS 44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	4,00	R\$ 41,78	R\$ 167,12	R\$ 204,29	0,27%
2.20	CPOS 44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	8,00	R\$ 28,47	R\$ 227,76	R\$ 278,42	0,37%
2.21	CPOS 23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	un	6,00	R\$ 874,21	R\$ 5.245,26	R\$ 6.412,01	8,60%
2.22	CPOS 23.04.070	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	un	2,00	R\$ 894,68	R\$ 1.789,36	R\$ 2.187,38	2,93%
2.23	CPOS 28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	qj	8,00	R\$ 154,20	R\$ 1.233,60	R\$ 1.508,00	2,02%
2.24	CPOS 18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	38,25	R\$ 37,49	R\$ 1.433,81	R\$ 1.752,74	2,35%



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão 01

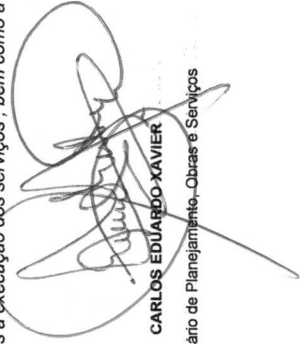
06 de abril de 2020

## MÉTODO DE EXECUÇÃO - EMPRESA GLOBAL REFORMA - BANHEIRO RODOVIÁRIA

Base: CPOS- Boletim 177 vigência a partir de 01/11/2019 - L.S.: 96,21 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Q/IDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM SEM BDI	CUSTO DO ITEM COM BDI	PESO ITEM - %
2.25	CPOS 18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	38,25	R\$ 7,49	R\$ 286,46	R\$ 350,17	0,47%
2.26	CPOS 18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	64,27	R\$ 68,80	R\$ 4.421,91	R\$ 5.405,52	7,25%
2.27	CPOS 17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	1,00	R\$ 498,65	R\$ 498,65	R\$ 609,57	0,82%
2.28	CPOS 14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	36,43	R\$ 737,70	R\$ 26.874,41	R\$ 32.852,33	44,07%
2.29	CPOS 33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	66,42	R\$ 17,48	R\$ 1.161,02	R\$ 1.419,28	1,90%
2.30	CPOS 26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m <sup>2</sup>	6,41	R\$ 168,97	R\$ 1.083,10	R\$ 1.324,02	1,78%
2.31	CPOS 17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	5,41	R\$ 4,58	R\$ 24,78	R\$ 30,29	0,04%
2.32	CPOS 17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	5,41	R\$ 8,80	R\$ 47,61	R\$ 58,20	0,08%
2.33	CPOS 40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	2,00	R\$ 10,51	R\$ 21,02	R\$ 25,70	0,03%
2.34	CPOS 40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	2,00	R\$ 25,02	R\$ 50,04	R\$ 61,17	0,08%
2.35	CPOS 41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W	un	8,00	R\$ 197,61	R\$ 1.580,88	R\$ 1.932,53	2,59%
2.36	CPOS 39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	R\$ 2,04	R\$ 102,00	R\$ 124,69	0,17%
2.37	CPOS 17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m <sup>3</sup>	0,12	R\$ 557,65	R\$ 66,92	R\$ 81,80	0,11%
<b>Total item</b>						<b>R\$ 57.845,69</b>	<b>R\$ 70.712,83</b>	<b>94,75%</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
3.01	CPOS 05.07.050	Remoção de entulho de obra com cacamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m <sup>3</sup>	9,00	R\$ 88,12	R\$ 793,08	R\$ 968,49	1,30%
3.02	CPOS 55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	38,25	R\$ 9,45	R\$ 361,46	R\$ 441,87	0,59%
<b>Total item</b>						<b>R\$ 1.154,54</b>	<b>R\$ 1.411,36</b>	<b>1,89%</b>
<b>CUSTO TOTAL SEM BDI INCLUSO</b>					<b>R\$</b>	<b>60.980,94</b>		
<b>CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO DE 22,24%</b>					<b>R\$</b>	<b>74.545,49</b>	<b>100,00%</b>	

Observação: Os valores unitários desta planilha foram obtidos através do somatório dos custos de Material, Mão-de-Obra, Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho e BDI - Benefício e Despesas Indiretas da firma empreiteira. Ferramentas, equipamentos necessários à execução dos serviços, bem como a movimentação de materiais dentro da obra, são por conta da firma empreiteira.

  
**CARLOS EDUARDO XAVIER**  
 Secretário de Planejamento, Obras e Serviços

  
**SAMUEL DE SOUZA SILVA**  
 Diretor de Departamento de Obras Públicas